

N°1

La Gazette du Rallye mathématique de l'IREM Paris-Nord

Septembre 2021

Pour sa vingt-quatrième édition, le rallye de l'IREM Paris-Nord continue de s'adresser à **toutes les classes du cycle 3** : il proposera aux classes de **CM1**, de **CM2** et de **sixième** de l'académie de Créteil et de l'académie de Paris de résoudre en une heure une série d'épreuves mathématiques. La passation des épreuves aura lieu au mois de mars, pendant la semaine des mathématiques.

Ce rallye s'adresse à la classe : **c'est la classe qui participe** et envoie une feuille-réponse, et non pas chaque élève individuellement. L'ensemble des épreuves étant impossible à résoudre en une heure par un élève seul, la classe est invitée à **s'organiser** et à **coopérer** pour résoudre un maximum d'épreuves dans le temps imparti.

Pour établir ou renforcer une liaison école-collège, il est possible de réunir une classe de CM2 et une classe de sixième pour constituer deux groupes mixtes de 30 élèves au maximum chacun. Chacun de ces groupes enverra une feuille-réponse.

Le rallye 2022 gardera la forme de l'édition précédente : les épreuves seront déclinées en trois niveaux de difficulté.

**L'épreuve se déroulera
dans la semaine du lundi 14 mars au samedi 19 mars 2022.**

Les enseignants choisiront un jour et une heure de la semaine pour faire passer leur classe. Dans la mesure du possible, on fera passer le même jour toutes les classes d'un même établissement.



Pendant toute la durée du rallye, l'enseignant n'intervient pas, sauf éventuellement pour aider les élèves à comprendre la consigne du **premier niveau** de chaque épreuve et pour donner des indications sur le temps restant car toutes les solutions doivent être collectées et reportées par des élèves sur la feuille-réponse de la classe avant la fin de l'heure. L'enseignant se charge de la transmettre à l'IREM dans les délais fixés.

LES MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscrivez votre classe (ou vos classes, les unes après les autres) sur [le site de L'IREM PARIS NORD](#) dès maintenant et avant le samedi 19 mars 2022. **Attention, un numéro d'inscription vous sera attribué à l'issue de votre inscription en ligne : vous recevrez un courriel automatique contenant votre numéro d'inscription, qui vous sera nécessaire le jour de l'épreuve pour renseigner la feuille-réponse.** À l'issue de votre inscription, si vous ne recevez pas ce message, vérifiez dans la boîte des spams ou [contactez-nous](#).

L'enseignant ayant inscrit sa classe avant le dimanche 13 mars recevra ce jour par courriel la gazette n°3 contenant les énoncés et la feuille-réponse. Cette gazette sera publiée [sur le site de l'IREM](#) à partir du lundi 14 mars à 8h. L'enseignant devra s'organiser pour faire passer l'épreuve à sa classe dans la semaine du lundi 14 mars au samedi 19 mars 2022. La durée de l'épreuve est limitée à une heure. Il suffira ensuite de renvoyer par courrier la feuille-réponse dûment complétée à l'IREM avant le lundi 21 mars.

Pour tout problème d'organisation ou cas particulier, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

Le site de l'IREM PARIS-NORD

<http://www-irem.univ-paris13.fr>

Contact

rallyemath.iremp13@gmail.com

Le rallye mathématique de l'IREM PARIS-NORD a toujours eu pour objectif de favoriser le travail en groupe. Il est un moment privilégié dans l'année mais il nécessite une organisation bien rodée. Le travail au sein d'un groupe impose des échanges. Il faut apprendre à proposer, convaincre par l'argumentation mais aussi à écouter, accepter d'être dans l'erreur, ce qui est loin d'être naturel. Sur un plan plus concret, il faut savoir se partager les activités, gérer le temps, collecter les résultats et obtenir l'approbation de la classe entière. Les élèves les mieux préparés sont bien sûr les plus efficaces.

Aussi, pour entraîner efficacement votre classe, nous vous proposerons dans la gazette n°2 qui paraîtra dans le courant du mois de janvier quelques épreuves d'archives pour entraîner vos élèves sur des épreuves proches de celles qu'ils auront à résoudre au mois de mars.

Tous les sujets des éditions antérieures de notre rallye sont consultables sur notre site :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article85

Dans l'idée de faciliter la préparation du rallye, nous avons trié pour vous toutes les épreuves de ces archives par thème et par difficulté. Elles sont disponibles avec leurs solutions à cette adresse :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article872

Rallye Mathématique

cycle 3

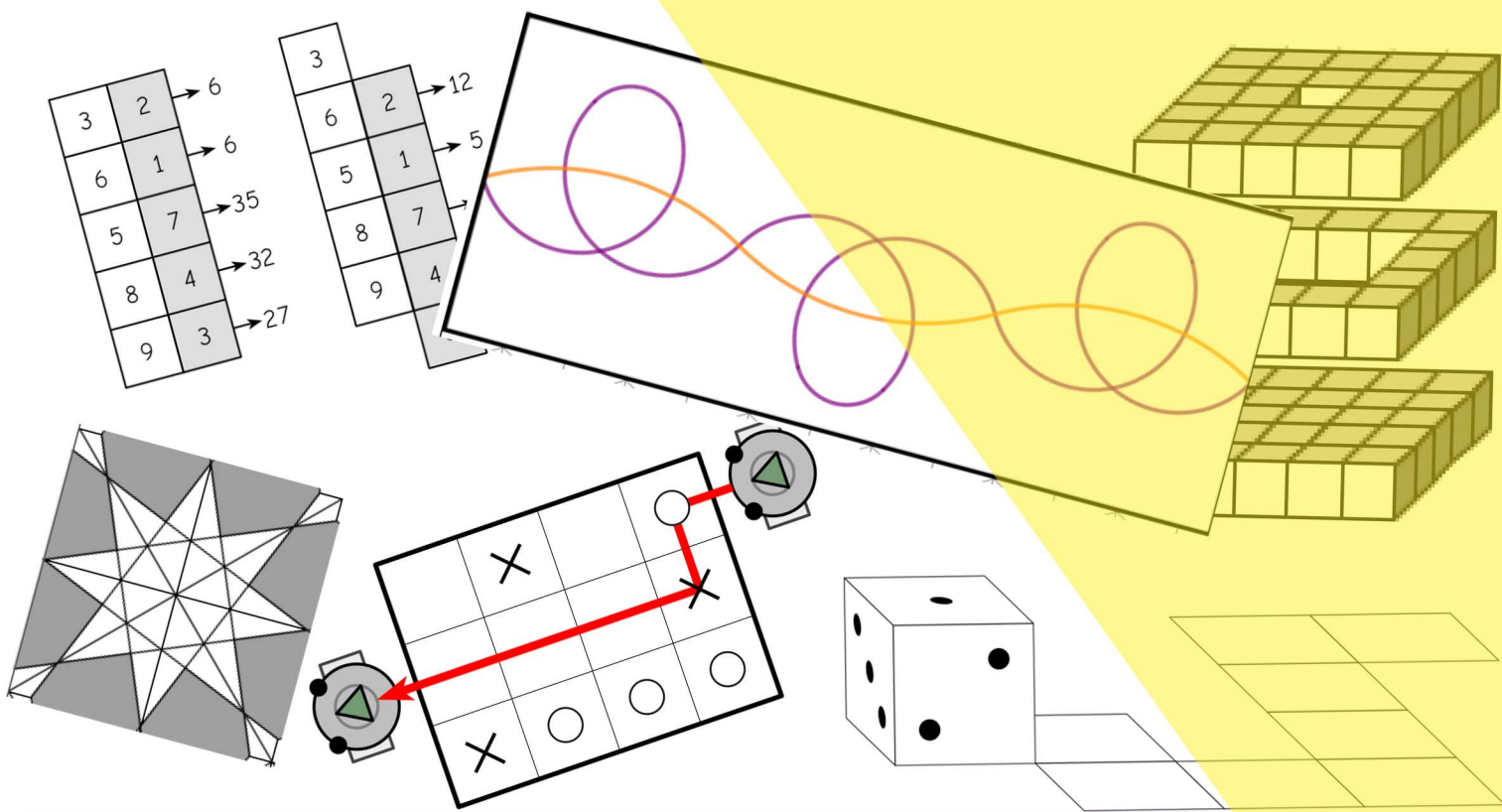
de l'IREM Paris-Nord



Édition 2022

Toutes classes du cycle 3

Possibilité de former des groupes mixtes écoliers / collégiens



<http://www-irem.univ-paris13.fr>

Conçu et organisé par le groupe collège de l'IREM Paris-Nord

Erwan Adam, Frédéric Clerc, Jean-François Jamart, Stéphan Petitjean, Salvatore Tummarello, sous la direction de Sylviane Schwer.



N°2

La Gazette du Rallye mathématique de l'IREM Paris-Nord

Janvier 2022

L'IREM Paris-Nord vous souhaite une excellente année 2022!

Il est bien sûr encore temps de s'inscrire, vous pouvez le faire en ligne jusqu'au jour de votre participation. Si vous vous êtes inscrits en ligne et n'avez pas reçu le courriel automatique contenant votre numéro d'inscription pour chaque groupe, n'hésitez pas à nous contacter :

rallyemath.iremp13@gmail.com

Dans cette gazette, vous trouverez **quelques indications sur le contenu des épreuves qui auront lieu au mois de mars**, de façon à vous permettre d'y préparer efficacement vos classes si vous le souhaitez.

1) Il y aura cette année une épreuve d'**arithmétique** sous la forme d'un équilibrage de mobiles, faisant intervenir les notions d'égalité, le sens des opérations. Vous pouvez y entraîner vos élèves en les faisant réfléchir sur les épreuves suivantes :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article998

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1006

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article989

2) Vos élèves seront invités à assembler des polygones à la façon d'un puzzle de type **tangram**. Ils pourront s'entraîner en faisant ceux-ci :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1557

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1124

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article904

3) Il sera utile de savoir **manier habilement le compas**, en particulier de savoir retrouver le centre d'un arc de cercle. Vous pouvez par exemple proposer ceci à vos élèves :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article976

Sans oublier les nombreuses activités de constructions que vous pourrez trouver dans la brochure *Papiers-Crayons* sur ce thème. Toutes les pages de la brochure sont téléchargeables sur notre site :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1263

Vous trouverez aussi sur [Rubricamaths](#) un entraînement (sur ordinateur ou tablette) après quelques minutes duquel vos élèves sauront plus facilement où planter leur compas (activités "centre d'un cercle" et "centre d'un arc") :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?rubrique79

4) Travaillez de même les **symétries sur quadrillage**, il y aura une frise à compléter. Ici encore, la brochure *Papiers Crayons* vous en fournira de nombreux exemples, parmi lesquels :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1313

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1314

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1315

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1316

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1317

5) Nous mettrons à l'épreuve la **vision spatiale** de vos élèves avec une activité qui exigera des manipulations mentales d'assemblages de cubes, comme dans l'épreuve de l'an dernier :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1500

6) Cette année, nous avons à nouveau souhaité faire **dessiner des cubes en perspective**. Voici un entraînement tiré du rallye de l'an dernier :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1505

Ainsi que ces activités de notre brochure *La troisième dimension* :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article417

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article416

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article419

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article418

7) Il pourra être utile de faire manipuler à vos élèves des « **suites arithmétiques** » de nombres entiers (des nombres qui vont de 3 en 3 par exemple, comme 1, 4, 7, 10, 13, etc.). Pour les y entraîner, vous pouvez leur proposer ces activités :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1096

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1105

Ou cette épreuve de notre rallye de l'an dernier :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article1558

Pour aller plus loin, n'oubliez pas que toutes les annales du Rallye Mathématique de l'IREM Paris-Nord sont en ligne sur notre site :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article85

Nous avons regroupé toutes les épreuves des rallyes de ces vingt dernières années en les classant par thème et en ajoutant des éléments de réponse :

http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article872

Mais si vous n'avez pas le temps de proposer tout cela à vos élèves, pas de panique ! Rendez-vous au mois de mars, l'essentiel étant de donner à vos élèves cette occasion de chercher ensemble et d'y prendre du plaisir.

À bientôt !

LE RALLYE : CONSIGNES ET ÉPREUVES

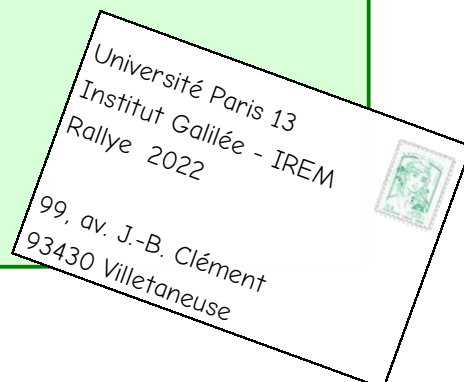
- Ce Rallye comporte huit épreuves qui s'adressent **à la classe**. Durant **une heure**, celle-ci s'organise pour résoudre un maximum d'épreuves et reporter les réponses sur la feuille-réponse. À la fin de l'heure, la feuille-réponse remplie par la classe est remise à l'enseignant-e.
- Ce rallye n'est pas une épreuve individuelle, chaque classe n'envoie qu'une seule feuille-réponse.
- L'enseignant-e s'organise pour faire passer les épreuves à sa classe pendant la semaine des mathématiques

entre le 14 mars et le 19 mars 2022

- On peut associer une classe de 6^{ème} et une classe de CM2 pour faire **deux groupes mixtes avec deux feuilles-réponses**.
- Tous les outils sont autorisés : calculatrice, compas, papier calque, ciseaux, crayons de couleurs, jeu de cubes, etc.
- Chaque épreuve comporte trois niveaux, indiqués par les symboles :
★ ★ (facile) ★ ★ ★ (moyen) ★ ★ ★ ★ (difficile)
Les élèves chercheront à répondre aux trois niveaux de chaque épreuve. L'enseignant-e pourra les aider à résoudre le premier niveau de chaque épreuve, il les laissera en revanche résoudre seul-es les autres niveaux.
- Pour les épreuves de dessin géométrique, vous pourrez coller sur la feuille-réponse ce qui a été réalisé sur la feuille d'énoncé.
- Le sujet pourra être reproduit par photocopie autant que nécessaire. Il est conçu pour une impression A4 recto-verso (avec des pages blanches pour les découpages). Il est aussi proposé sur notre site dans une version économique, avec plusieurs épreuves au format A5.
- L'enseignant-e **peut inciter les élèves à proposer des commentaires** (des lignes sont prévues à cet effet sur la feuille-réponse).
- L'enseignant-e responsable doit envoyer la feuille-réponse **par la poste** avant :

le 22 mars 2022 dernier délai

Pensez, s'il vous plaît, àagrafer le tout.



- Les réponses aux épreuves seront publiées dans la gazette n°4 qui sera disponible sur notre site le 22 mars. La correction détaillée et le tableau d'honneur seront publiés dans le courant du mois de mai avec la gazette n°5.

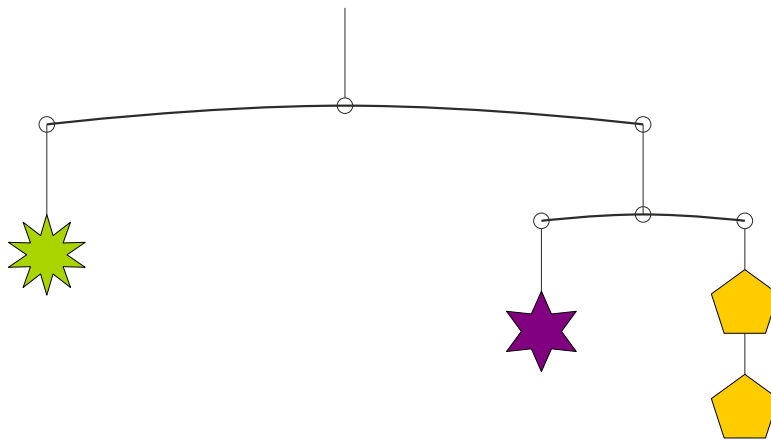
Épreuve 1 : Mobiles

Pour qu'un mobile décoratif soit en équilibre horizontal, il faut bien choisir la masse de chacune des pièces.



★ ★

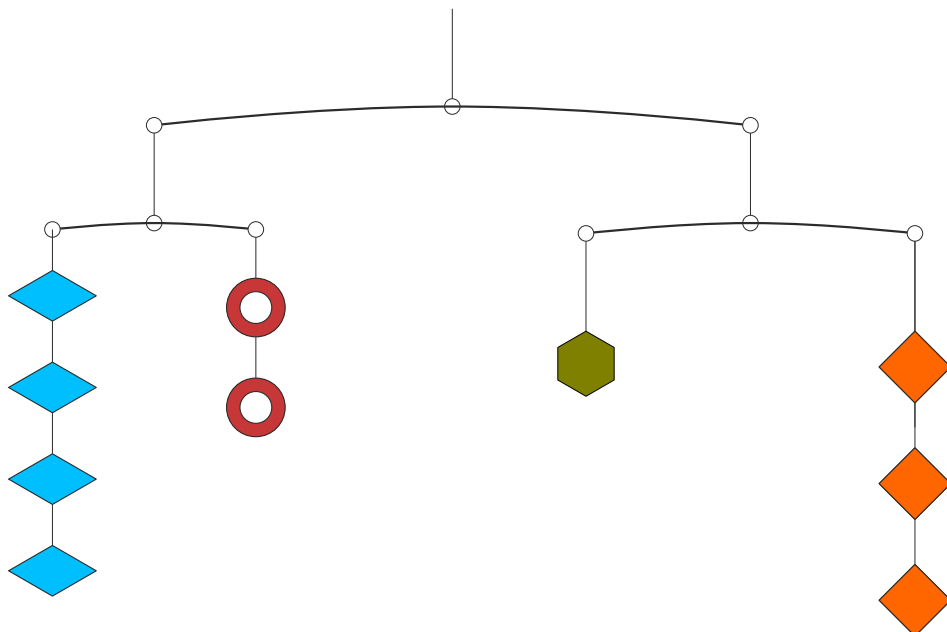
Le mobile suivant est composé de trois sortes de pièces.



La pièce pèse 2 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?

★ ★ ★

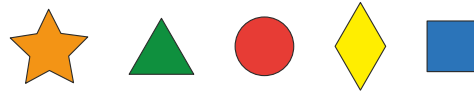
Le mobile suivant est composé de quatre sortes de pièces.



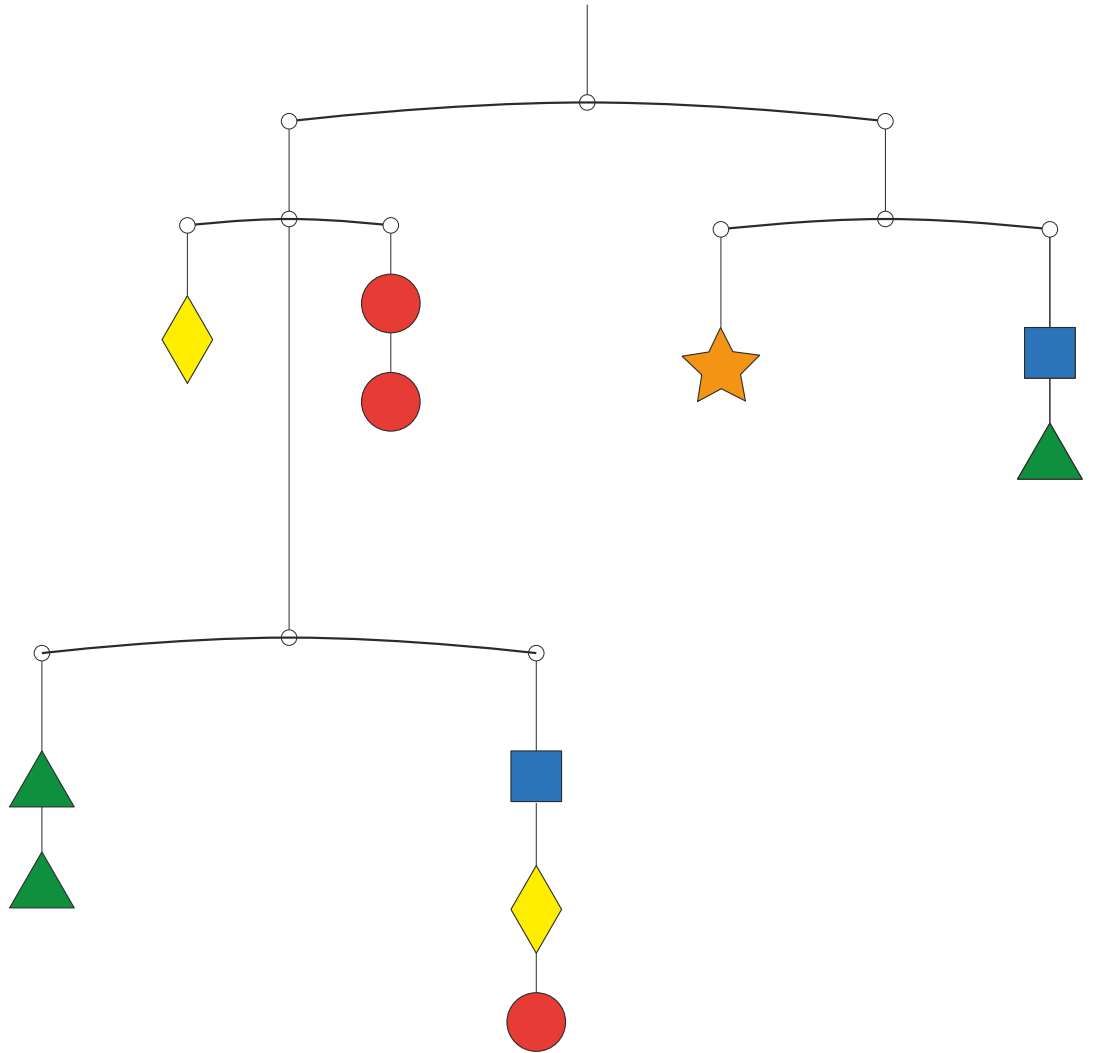
La pièce pèse 3 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?



Le mobile ci-dessous est composé des cinq pièces suivantes :



Chacune des pièces a une masse différente. Le mobile est parfaitement en équilibre.



La pièce  pèse 1 g. Quelles sont les masses des autres pièces ?

Épreuve 2 : Opérations mystère

On a retrouvé dans de vieux papiers des calculs contenant de mystérieux symboles d'opérations.



On a pu reconstituer une table de l'opération « ♡ » :

♡ ↗	1	2	3	4	5
1	3	4	5	6	7
2	4	5	6	7	8
3	5	6	7	8	9
4	6	7	8	9	10
5	7	8	9	10	11

Cette table se lit en suivant les lignes et les colonnes.

Par exemple :

$$3 \heartsuit 4 = 8$$

car on lit « 8 » dans la case de la ligne 3, colonne 4.

♡ ↗	1	2	3	4
1	3	4	5	6
2	4	5	6	7
3	5	6	7	8

Diagramme illustrant la lecture de la valeur 8 : une ligne horizontale part de la case (3, 4) vers la droite jusqu'à la case (3, 8), puis une flèche verticale descend de la case (3, 8) vers la case (4, 8).

Saurez-vous retrouver le résultat de l'opération suivante ?

$$6 \heartsuit 7 = ?$$



Voici maintenant la table de l'opération « ♣ » :

♣ ↗	1	2	3	4	5
1	3	5	7	9	11
2	4	6	8	10	12
3	5	7	9	11	13
4	6	8	10	12	14
5	7	9	11	13	15

Retrouvez le résultat de l'opération suivante :

$$12 \clubsuit 14 = ?$$



Voici enfin la table de l'opération « ♠ » :

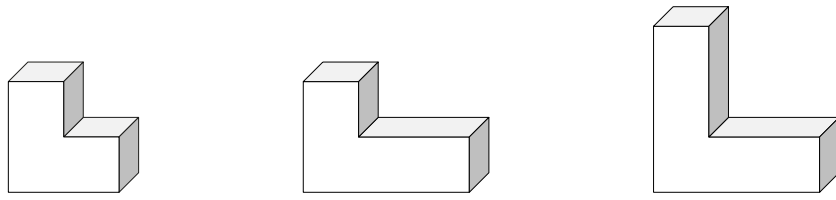
♠ ↗	1	2	3	4	5
1	4	6	8	10	12
2	7	9	11	13	15
3	10	12	14	16	18
4	13	15	17	19	21
5	16	18	20	22	24

Retrouvez le résultat de l'opération suivante :

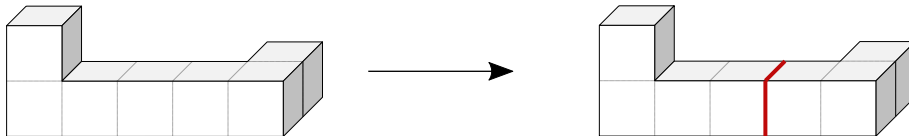
$$23 \spadesuit 26 = ?$$

Épreuve 3 : Assemblages

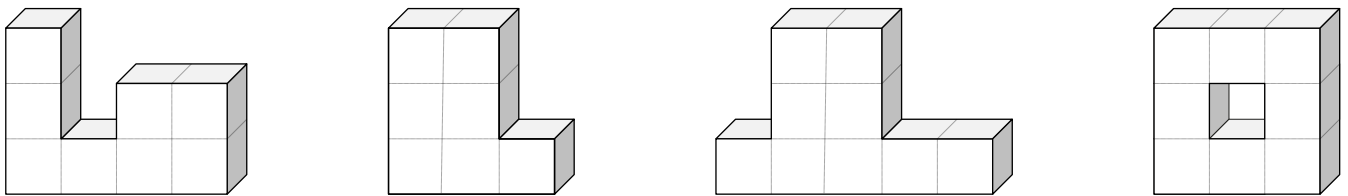
On dispose de trois sortes de pièces, respectivement constituées de 3, 4 et 5 cubes collés entre eux :



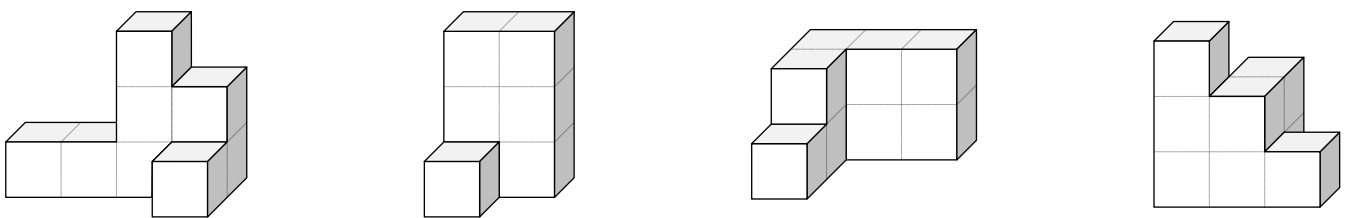
Nous avons assemblé certaines de ces pièces pour constituer des solides. Vous allez devoir **retrouver la ligne de collage entre les pièces et la repasser en rouge**, comme dans l'exemple ci-dessous :



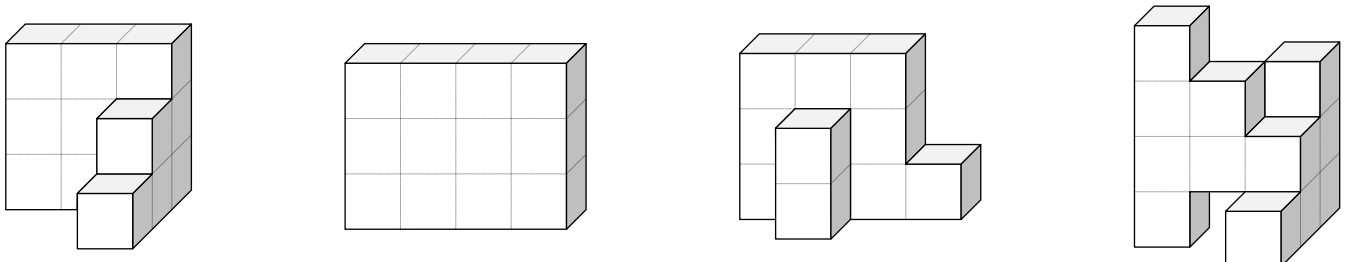
Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :



Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :



Les solides suivants sont constitués de **trois pièces** :

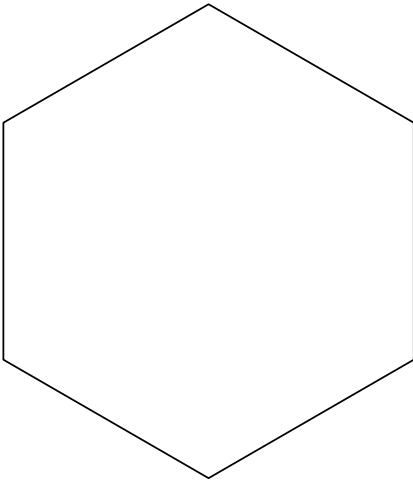


Épreuve 4 : Mosaïques

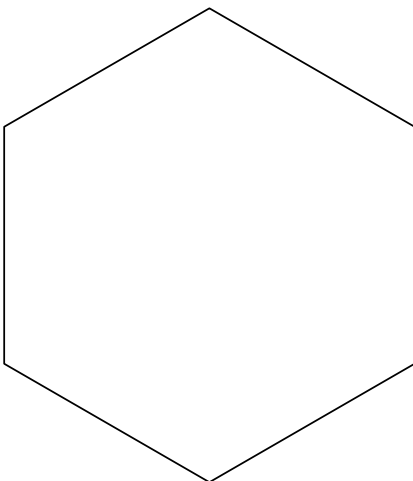
En assemblant plusieurs pièces A, B, C et D à découper p.7, vous devrez reconstituer des formes. Les pièces doivent être ajustées et collées sur la feuille-réponse, sans chevauchement.



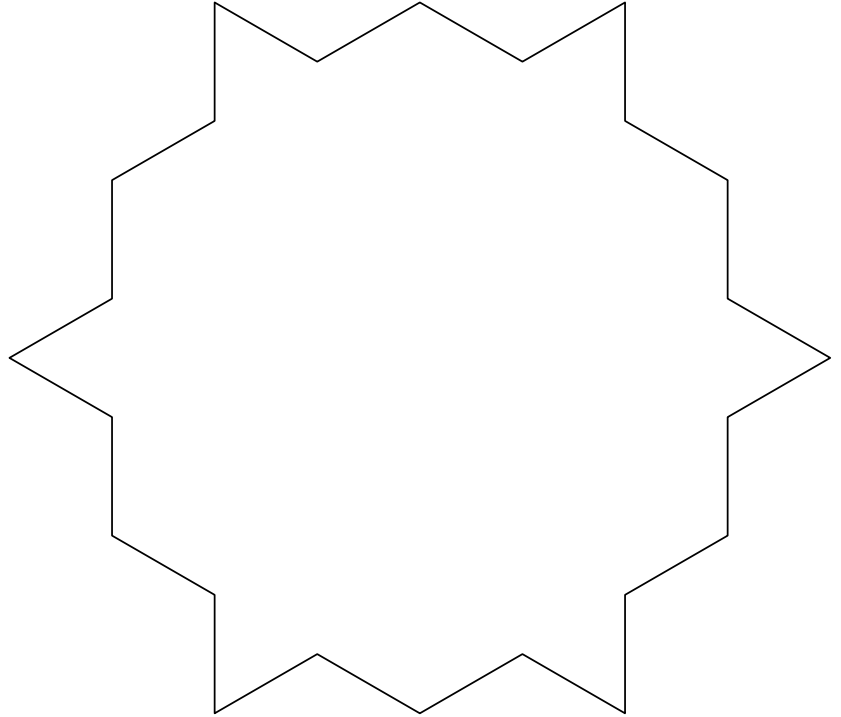
Avec des losanges (pièces C) uniquement.



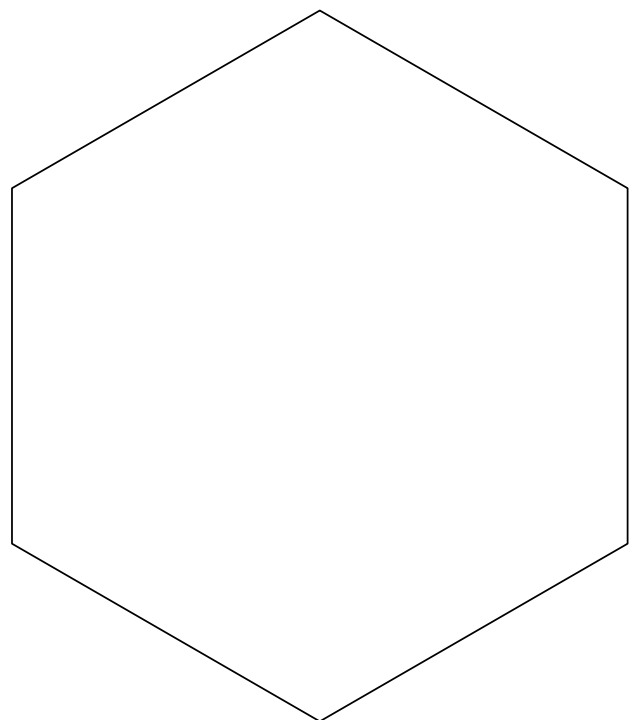
Avec 3 losanges (pièces C) et des trapèzes (pièces A).



Avec 6 hexagones (pièces B) et des losanges (pièces C)

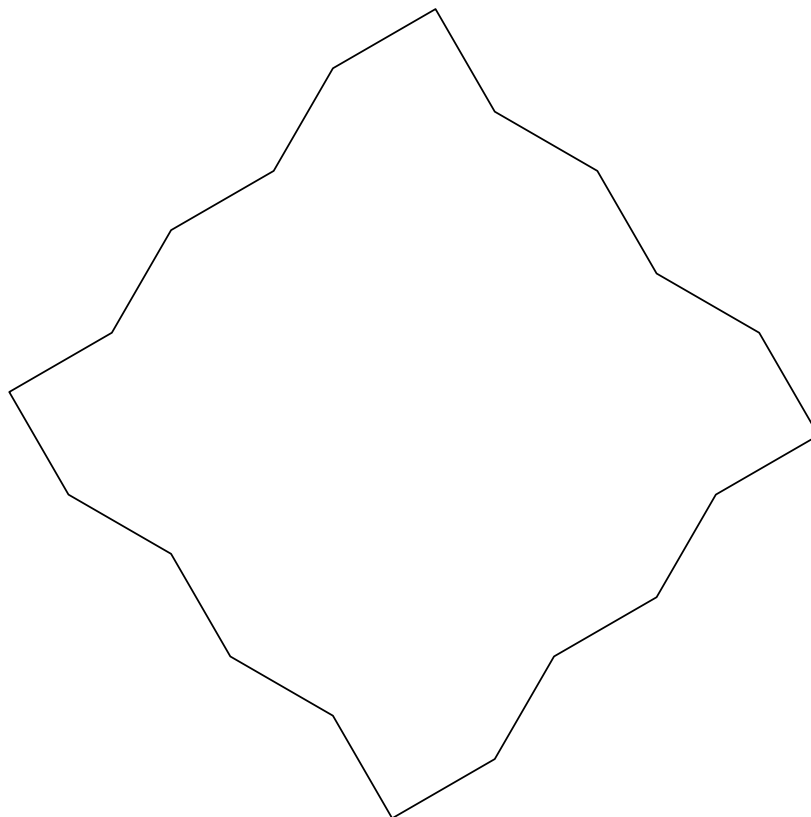
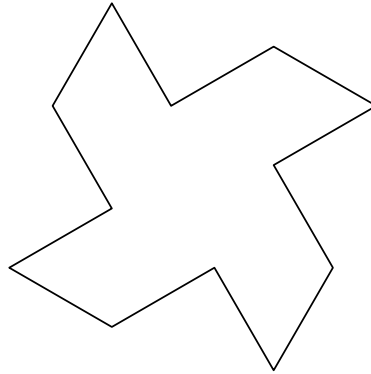


Avec 7 hexagones (pièces B) et des losanges (pièces C).

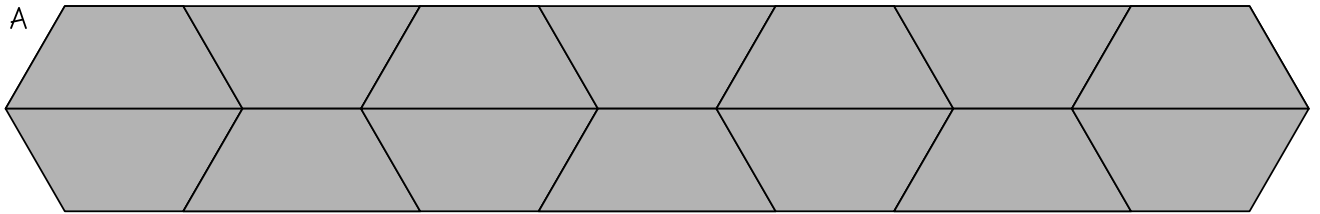




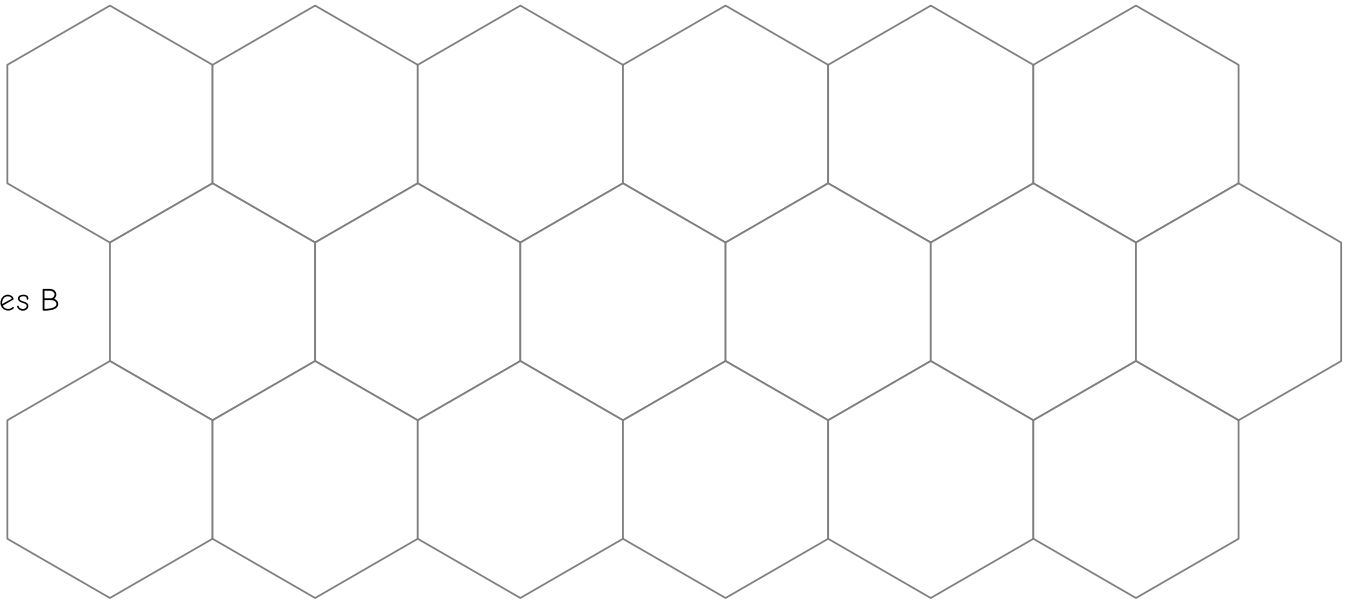
Avec des carrés (pièces D) et des losanges (pièces C) :



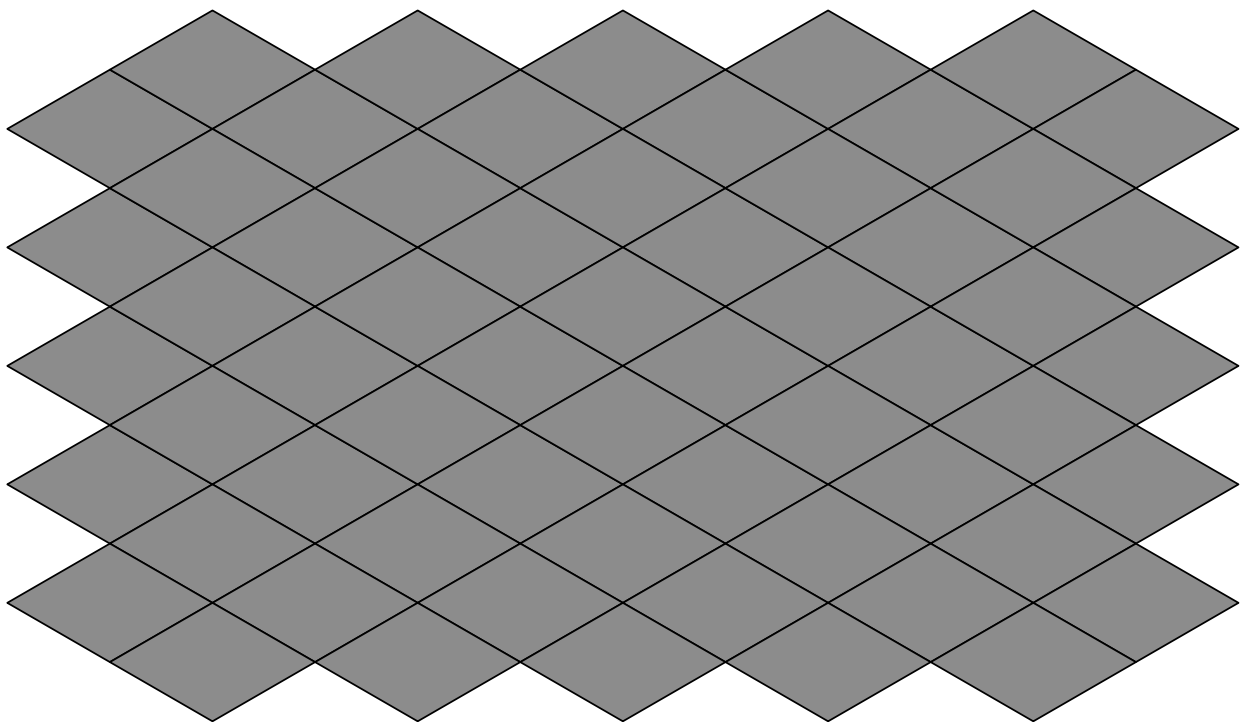
pièces A



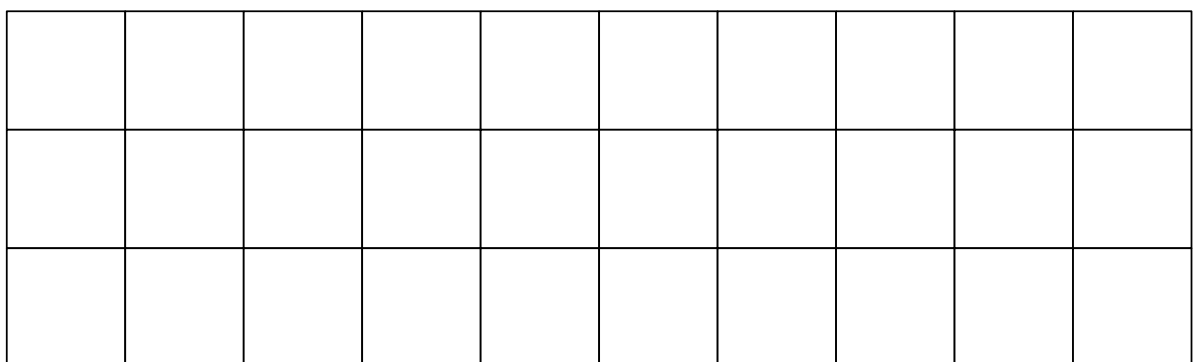
pièces B



pièces C



pièces D

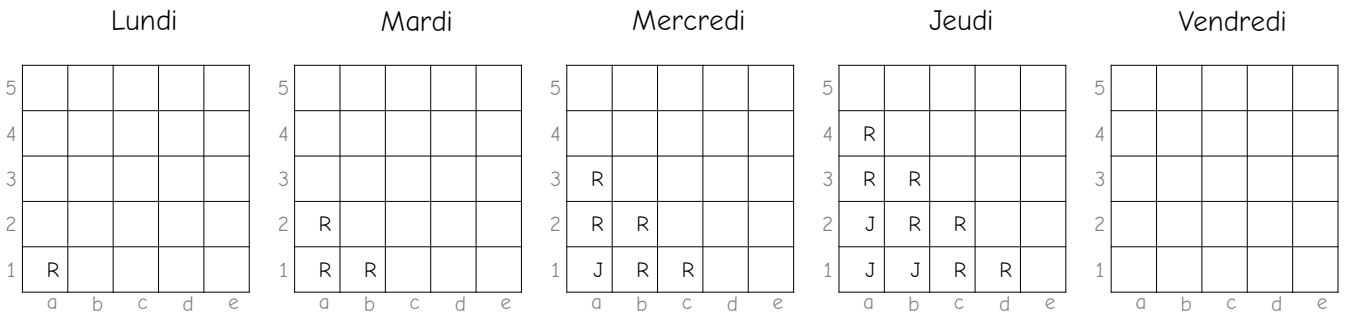


Épreuve 5 : Le virus

Un virus s'attaque aux petits carreaux d'une grille 5×5. Lorsqu'ils sont atteints par ce virus, les carreaux tombent malades : ils deviennent **rouges pendant deux jours**. Le troisième jour, **ils deviennent jaunes**, ils sont alors immunisés contre le virus (ils ne peuvent plus tomber malades). Ce virus est contagieux : **chaque carreau rouge contamine tous ses voisins** (en haut, en bas, à gauche, à droite, mais pas en diagonale), qui deviennent à leur tour rouges le lendemain.



Un carreau de la grille ci-dessous a attrapé le virus lundi. Voici l'état de la grille entre lundi et jeudi :

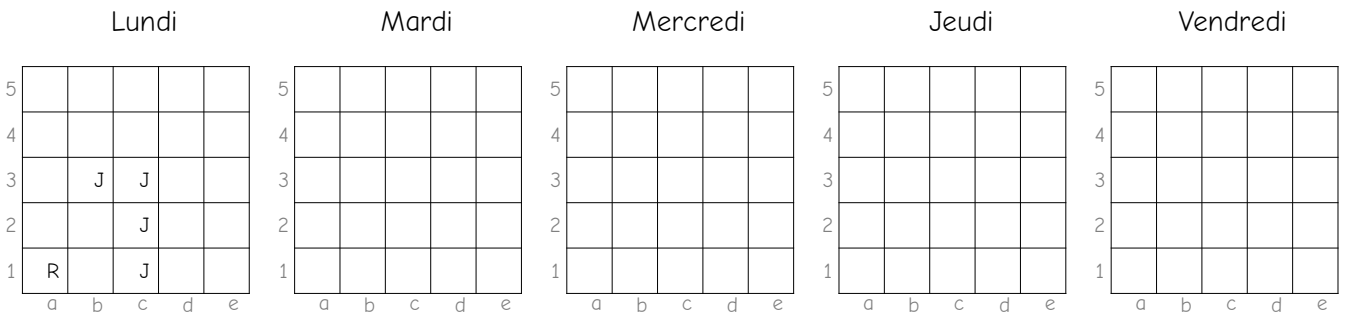


Légende : R = Rouge, J = Jaune

Coloriez la grille comme il convient jusqu'au vendredi.



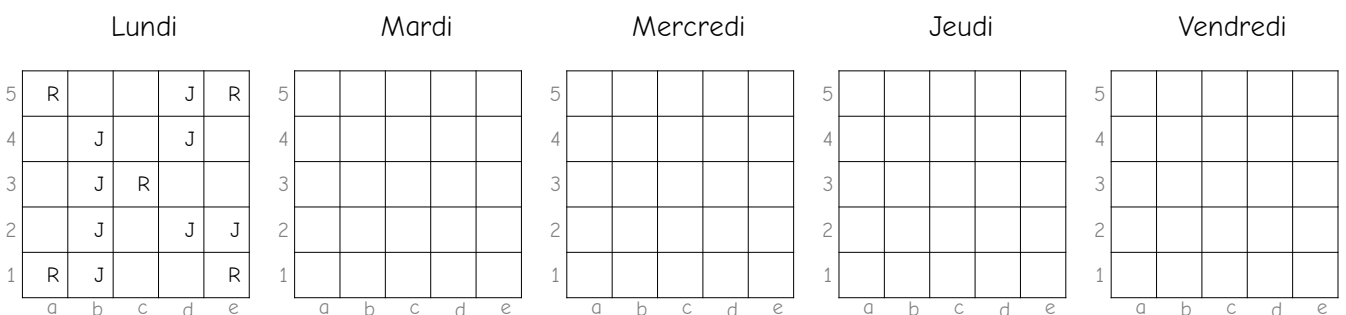
Un vaccin a été découvert : quatre carreaux ont été vaccinés, ils sont alors immunisés : ils sont désormais jaunes et ne peuvent plus devenir rouges. Un carreau vient de tomber malade lundi :



Coloriez la grille comme il convient jusqu'au vendredi.



Dans la grille ci-dessous, cinq carreaux viennent de tomber malades et huit sont vaccinés.

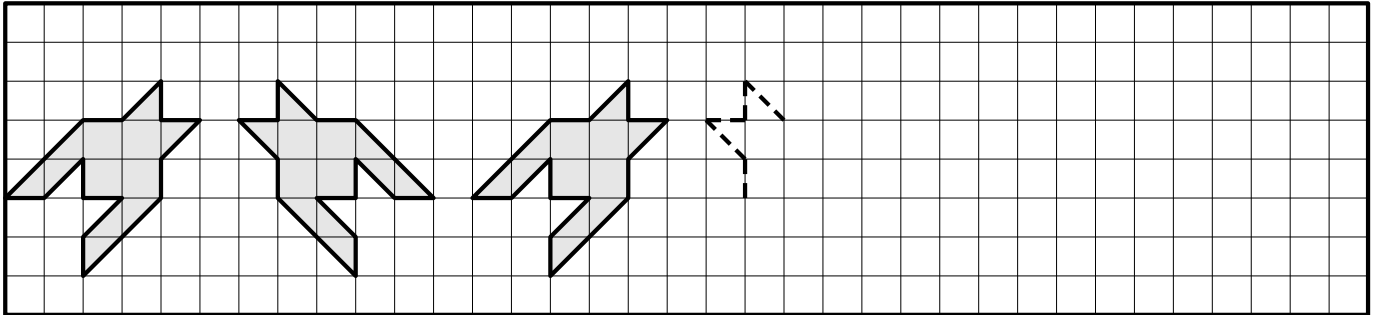


Coloriez la grille comme il convient jusqu'au vendredi.

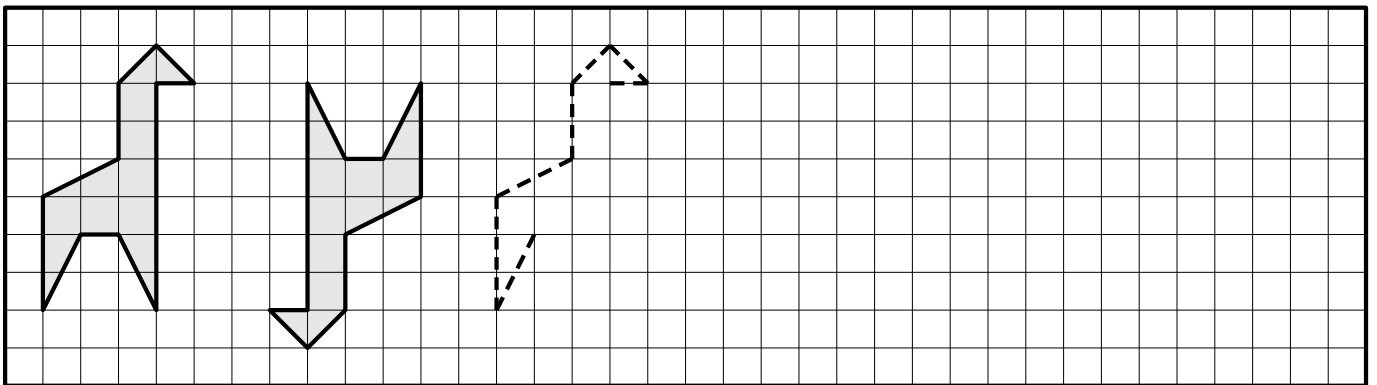
Épreuve 6 : Frises

Terminez les frises qui ont été commencées ci-dessous.

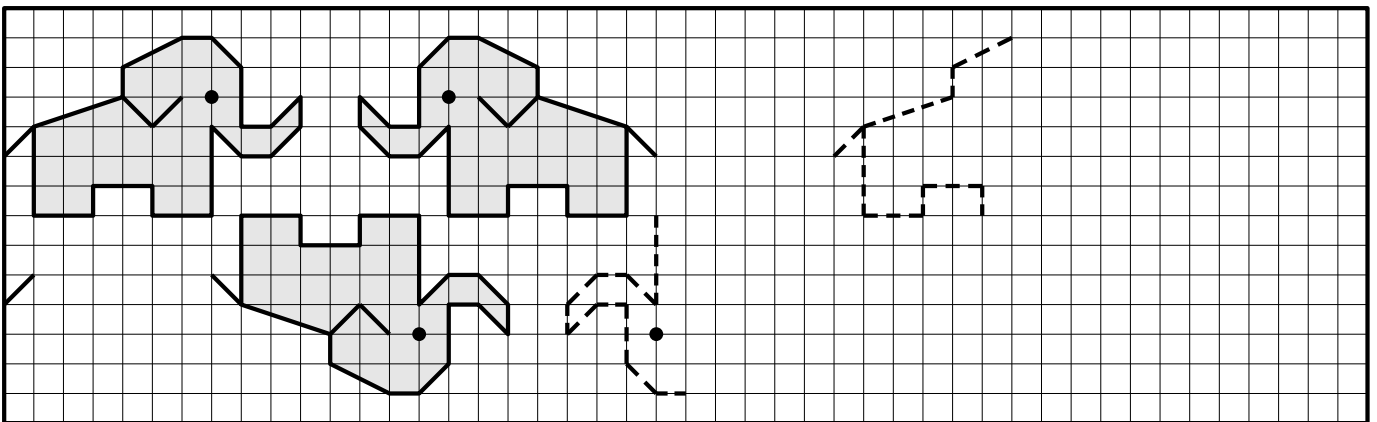
★ ★



★ ★ ★



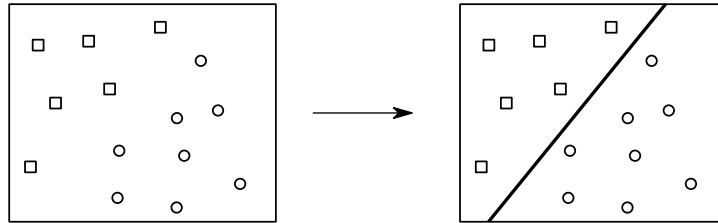
★ ★ ★ ★



Épreuve 7 : Champignons

Des champignons de deux espèces différentes ont poussé sur le terrain. Ces deux espèces sont représentées par des petits carrés (□) et des petits cercles (○).

Il faut partager le terrain à l'aide d'une ligne de manière à séparer les champignons d'espèces différentes comme dans l'exemple ci-dessous :

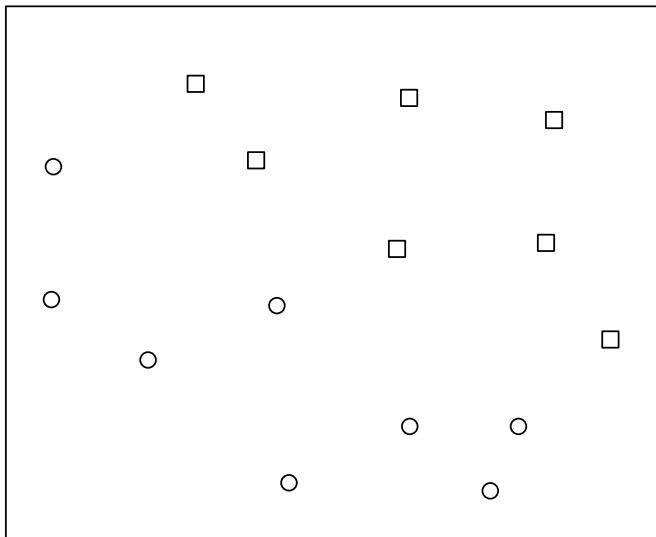


D'après une idée du Concours Castor Informatique (<https://castor-informatique.fr>)

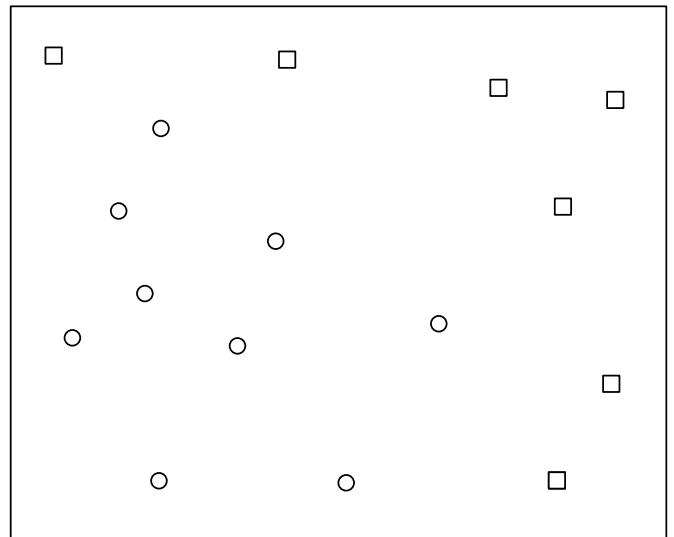


Partagez les terrains ci-dessous en utilisant :

une droite

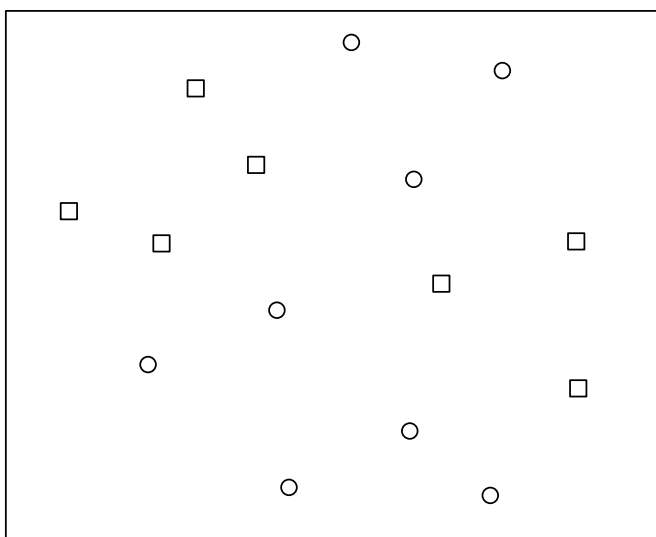


un arc de cercle

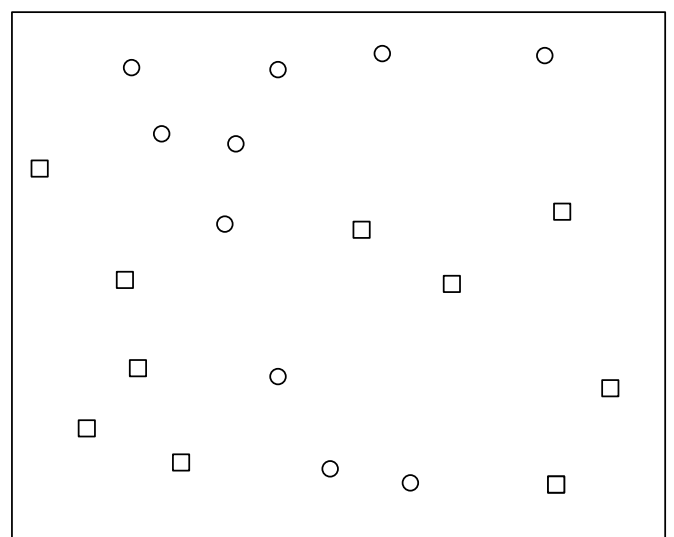


Partagez les terrains ci-dessous en utilisant :

deux droites



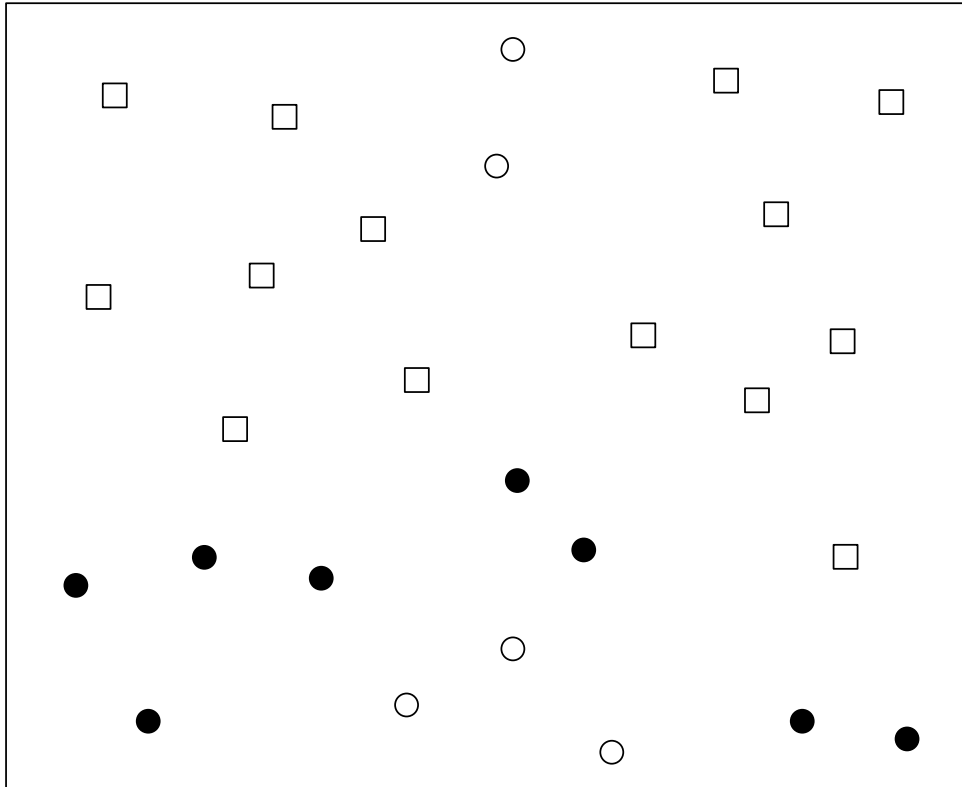
une droite et un arc de cercle



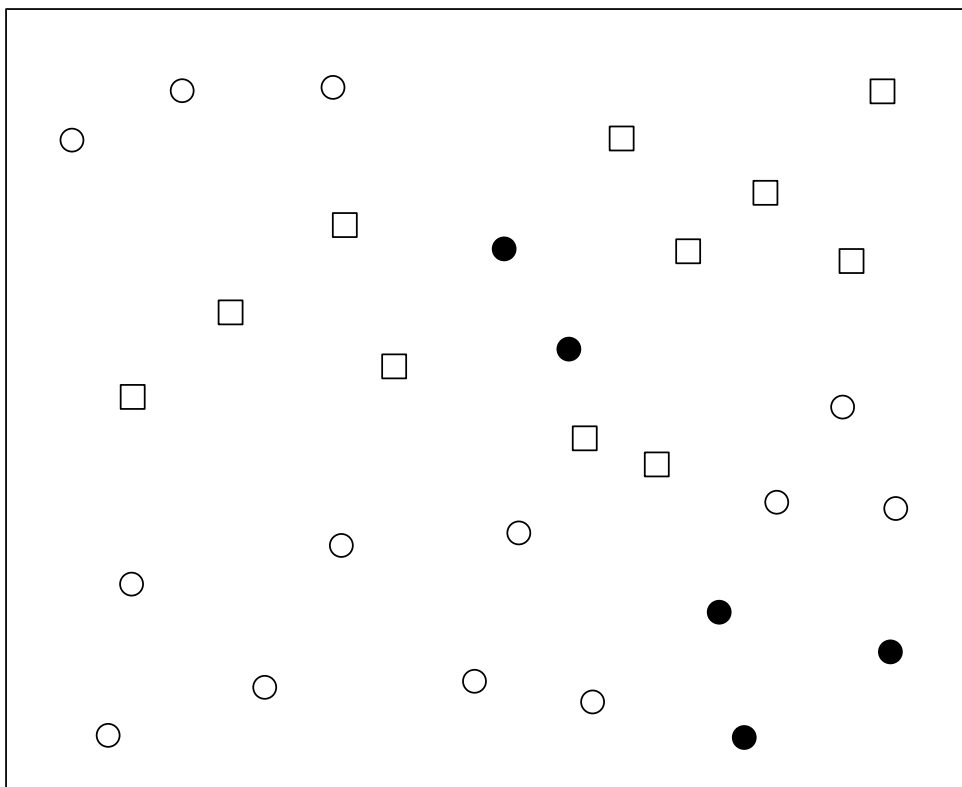


Cette fois, il y a trois espèces de champignons. Partagez les terrains en utilisant :

trois droites



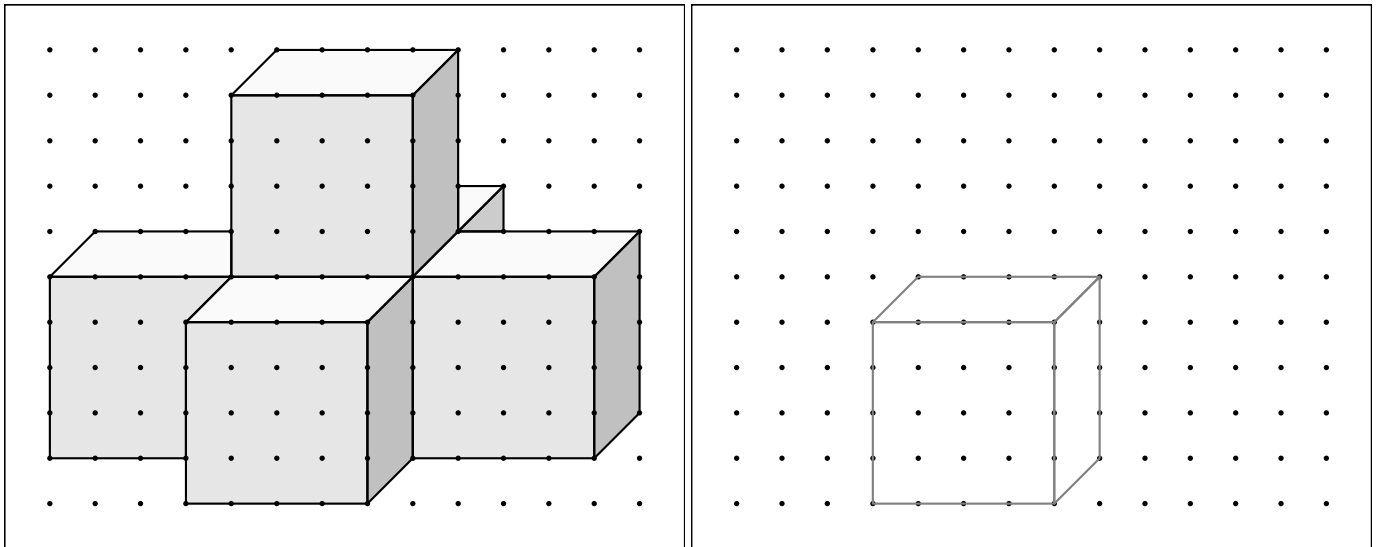
une droite et deux arcs de cercle



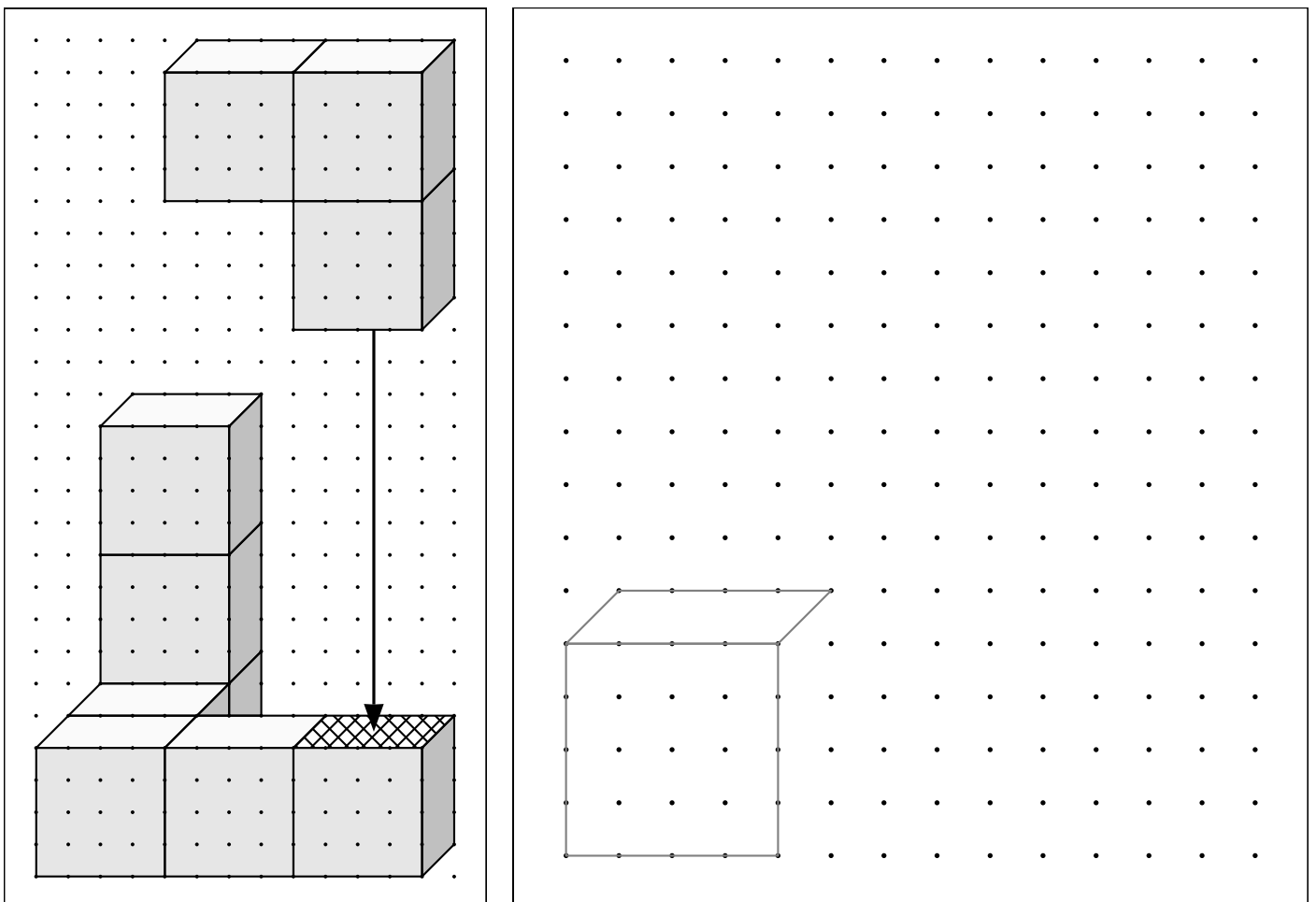
Épreuve 8 : Coller et décoller des cubes



Reproduisez à l'identique le solide représenté en perspective ci-dessous :

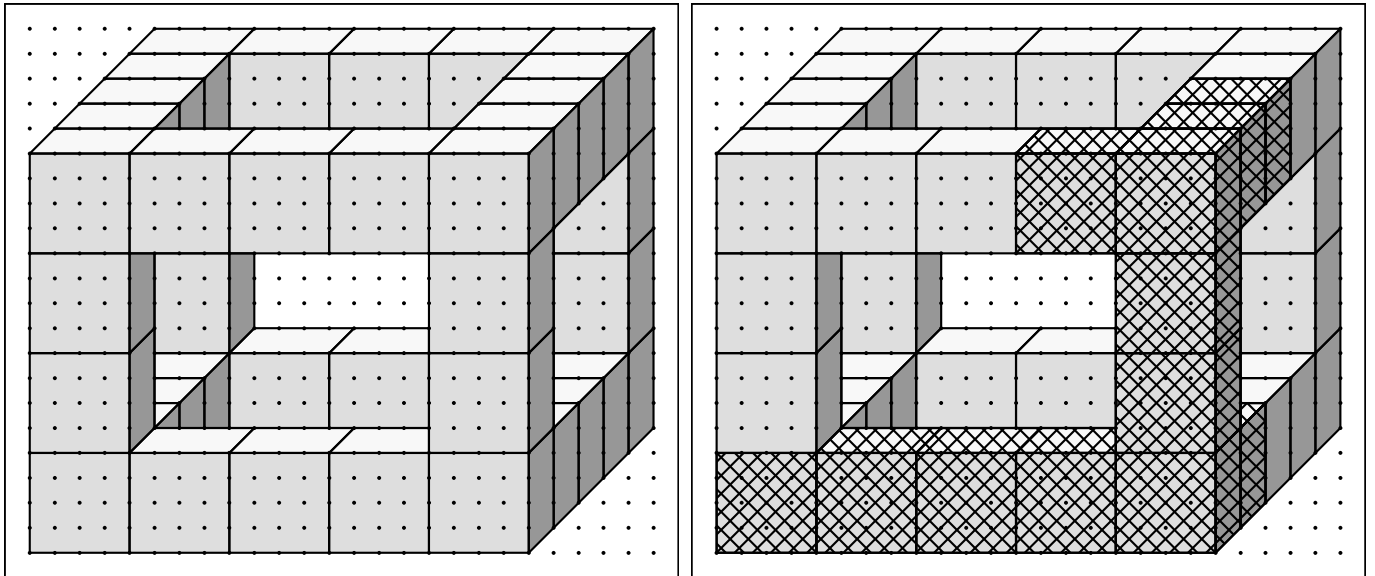


On veut assembler deux solides constitués de cubes collés entre eux. La pièce constituée de trois cubes doit être collée sur la surface hachurée comme l'indique la flèche. **Dessinez l'assemblage obtenu.**

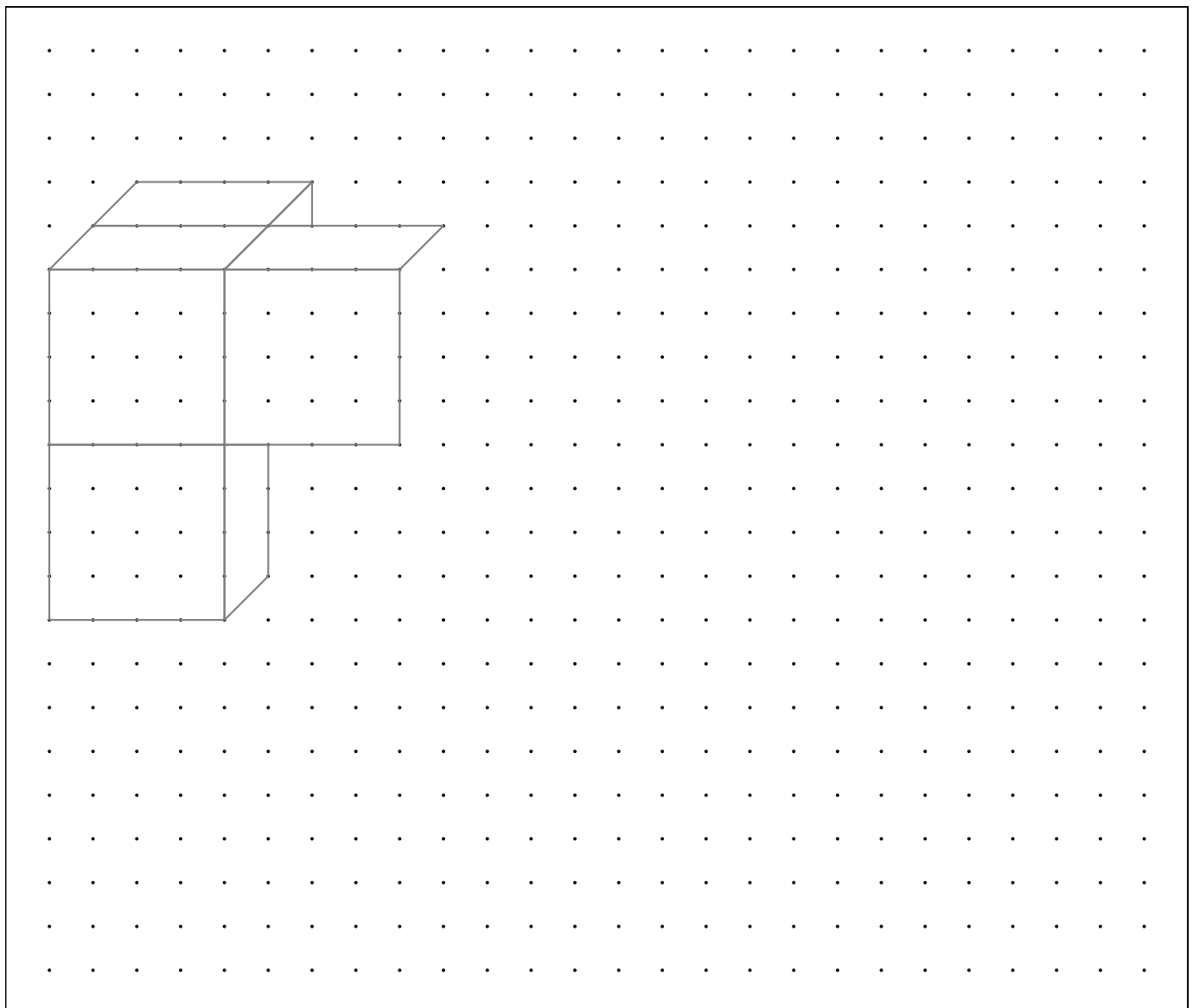




Le solide de la figure de gauche ci-dessous est constitué de petits cubes collés entre eux. On veut décoller les douze cubes qui sont hachurés sur la figure de droite.



Dessinez le solide obtenu après avoir enlevé tous ces cubes :



Feuille-réponse

Rallye 2022

IREM Paris-Nord

Cadre à remplir par l'enseignant

Numéro d'inscription du groupe (reçu par mail lors de l'inscription en ligne)

Nom du groupe (Ex : "6ème3" ou "CM2A" ou "Euclide") _____

 CM1 ou CM2 Mixte école-collège 6èmeConstitution du groupe (pour les groupes de niveaux variés, par exemple : « 10 élèves de CM1, 12 élèves de CM2 ») :

École

Collège

Classe : _____ Nombre d'élèves* : _____

Classe : _____ Nombre d'élèves* : _____

Nom de l'enseignant : _____

Nom de l'enseignant : _____

Adresse : École _____

Adresse : Collège _____

Code postal : _____

Code postal : _____

Ville : _____

Ville : _____

e-mail : _____








e-mail : _____

* Pour les groupes mixtes, indiquer le nombre d'élèves de la classe qui font partie de ce groupe (en général, moins de 15).






Commentaires éventuels de l'enseignant :

Commentaires éventuels de la classe :

Épreuve 1 : Mobiles

★ ★			★ ★ ★			
						
2 g			3 g			

★ ★ ★ ★

				
		1 g		

Commentaires : _____

Épreuve 2 : Opérations mystère

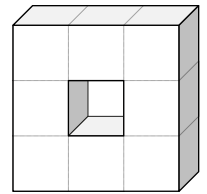
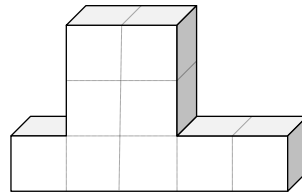
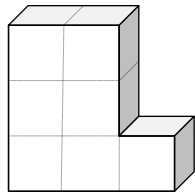
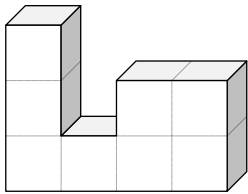
★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★
6 ♡ 7 =	12 ♣ 14 =	23 ♠ 26 =
<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>

Commentaires : _____

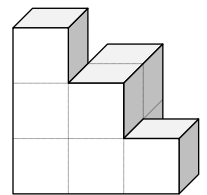
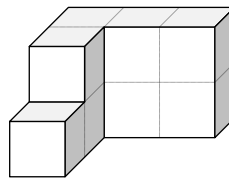
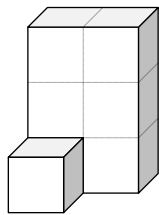
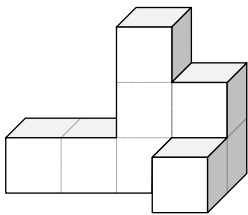
Épreuve 3 : Assemblages



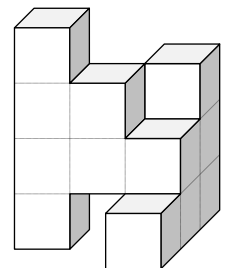
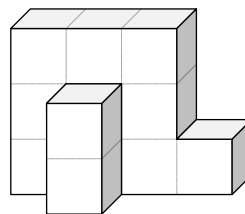
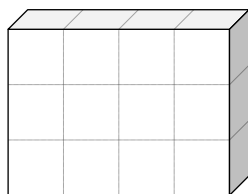
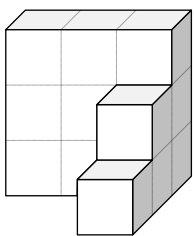
Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :



Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :



Les solides suivants sont constitués de **trois pièces** :



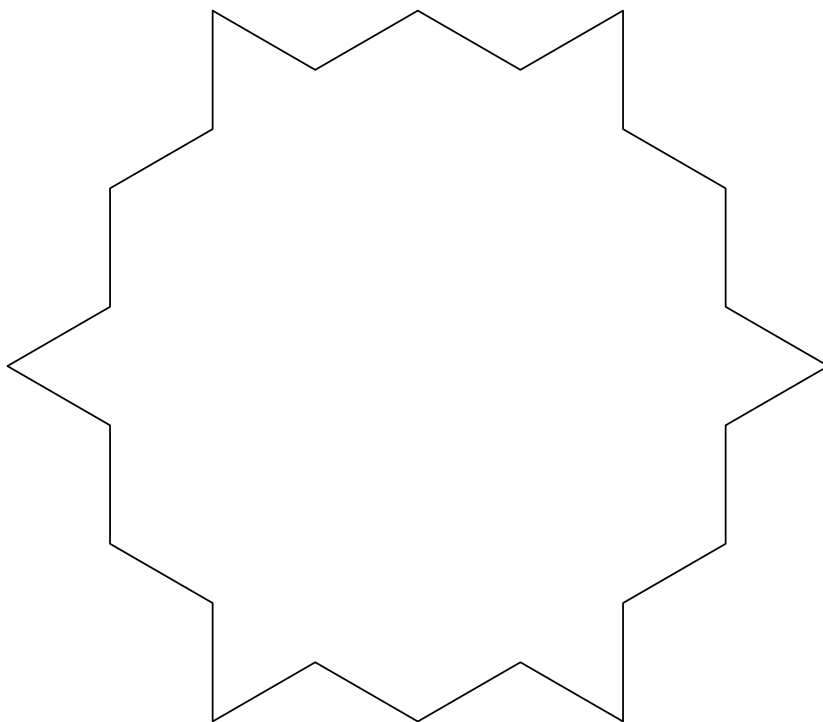
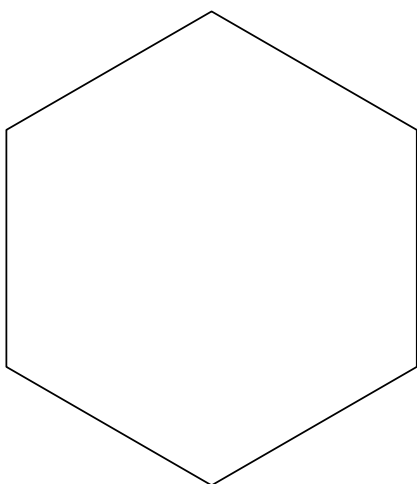
Commentaires :

Épreuve 4 : Mosaïques

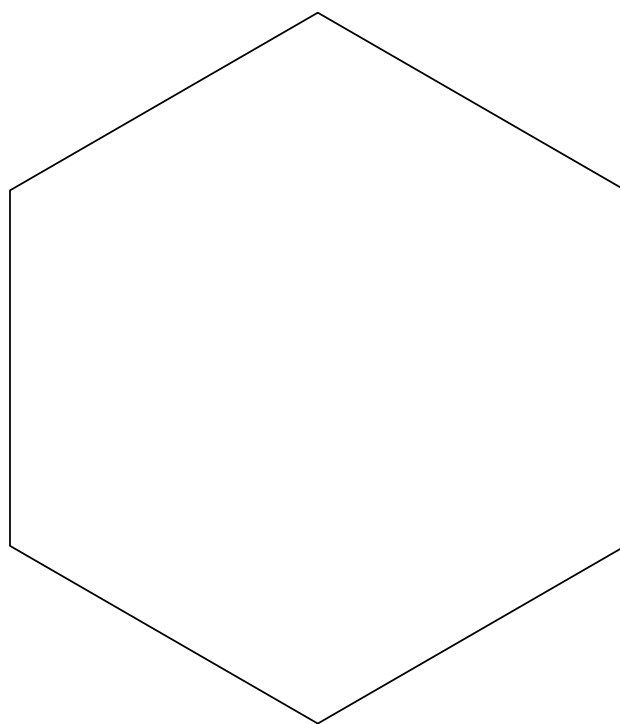
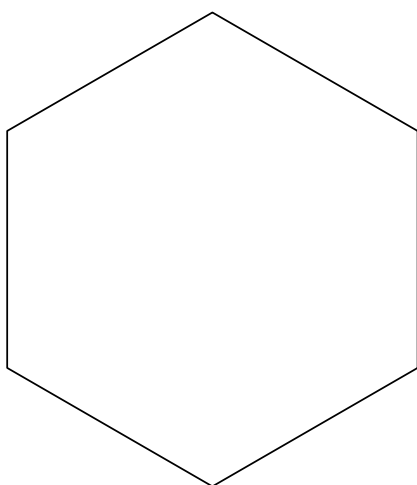
★ ★ ★

Avec 6 hexagones (pièces B) et des losanges (pièces C)

★ ★

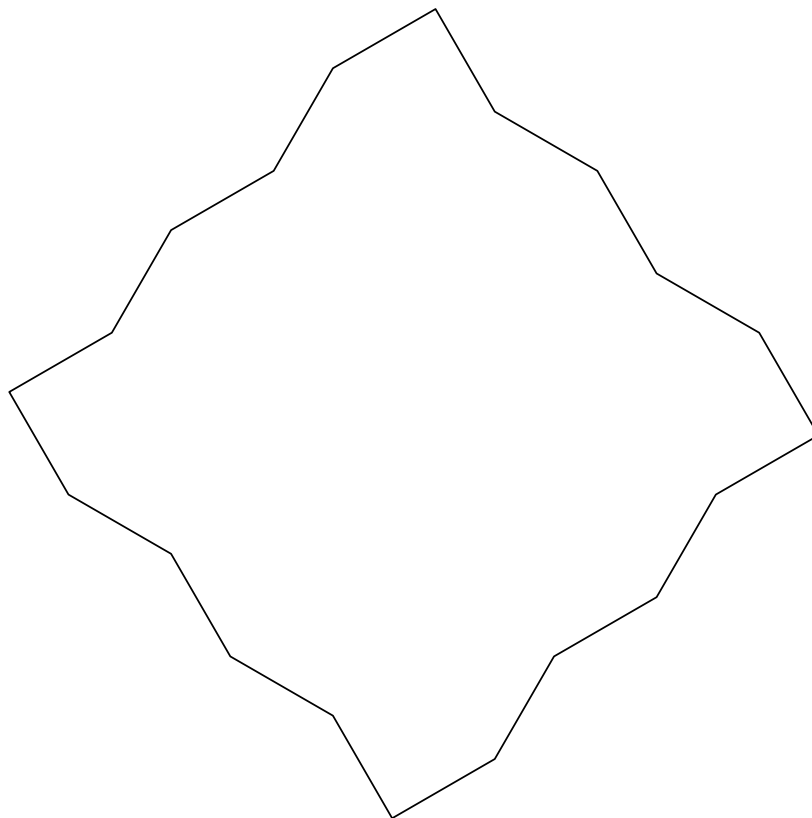
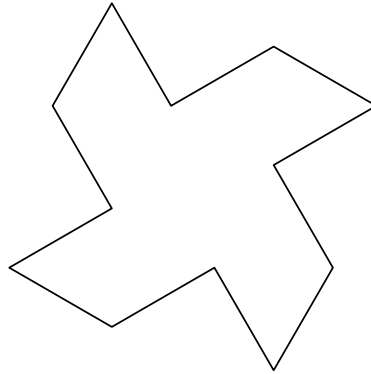
Avec des losanges (pièces C)
uniquement.

Avec 7 hexagones (pièces B) et des losanges (pièces C).

Avec 3 losanges (pièces C)
et des trapèzes (pièces A).



Avec des carrés (pièces D) et des losanges (pièces C) :



Commentaires : _____

Épreuve 5 : **Virus**



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
5					
4				R	
3			R	R R	
2		R	R R	J R R	
1	R	R R	J R R	J J R R	
	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
5					
4					
3	J J				
2					
1	R J				
	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e

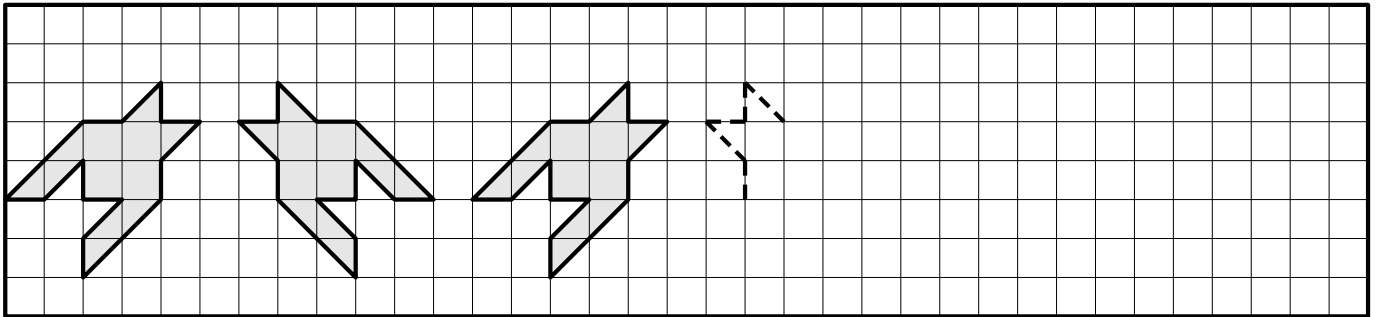


	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
5	R J R				
4	J J				
3	J R				
2	J J J				
1	R J R				
	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e	a b c d e

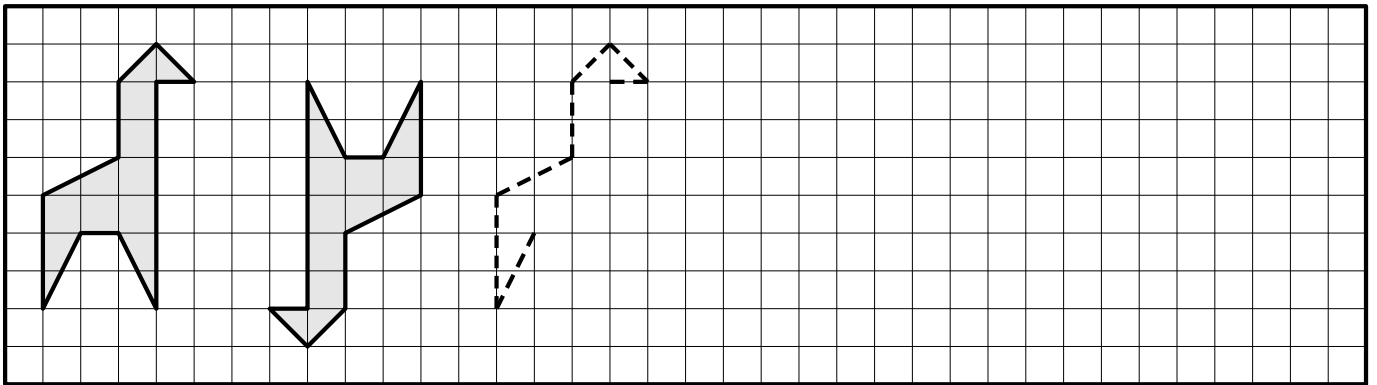
Commentaires : _____

Épreuve 6 : Frises

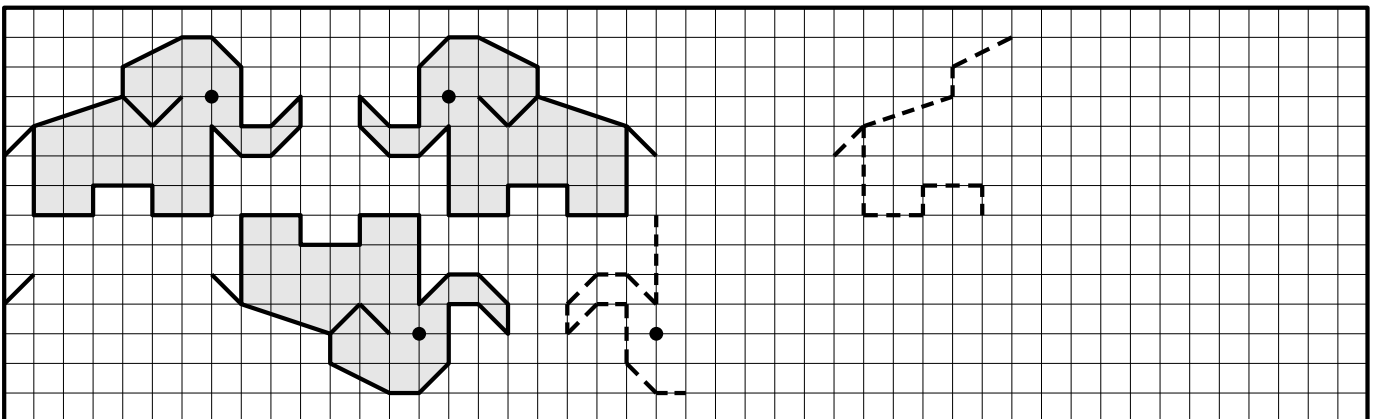
★ ★



★ ★ ★



★ ★ ★ ★

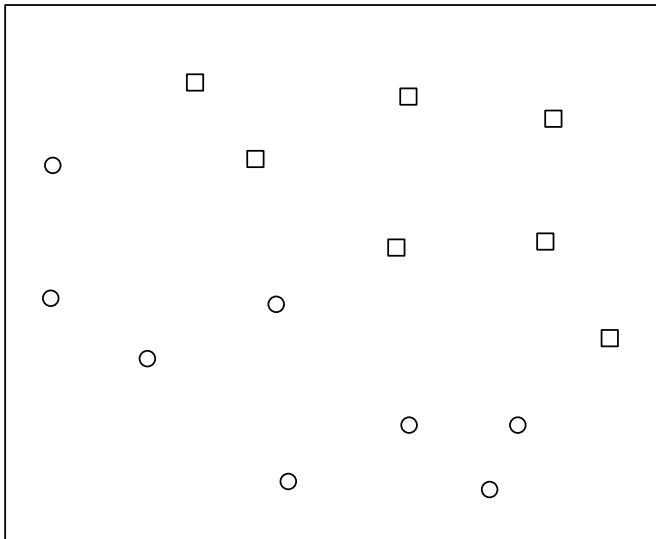


Commentaires :

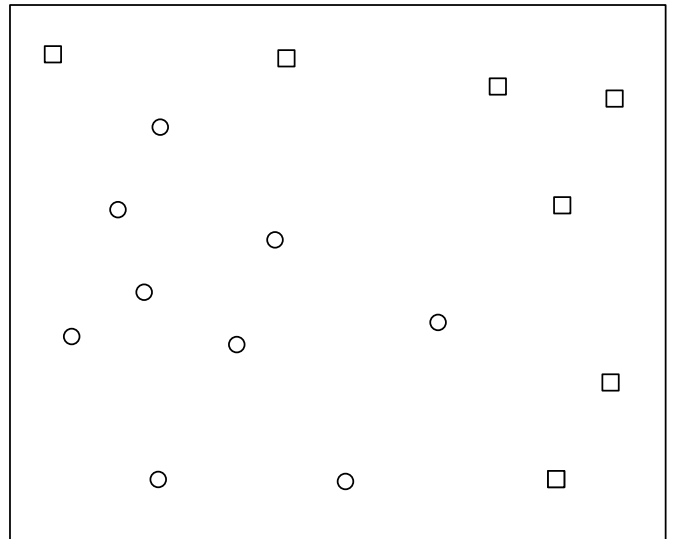
Épreuve 7 : Champignons



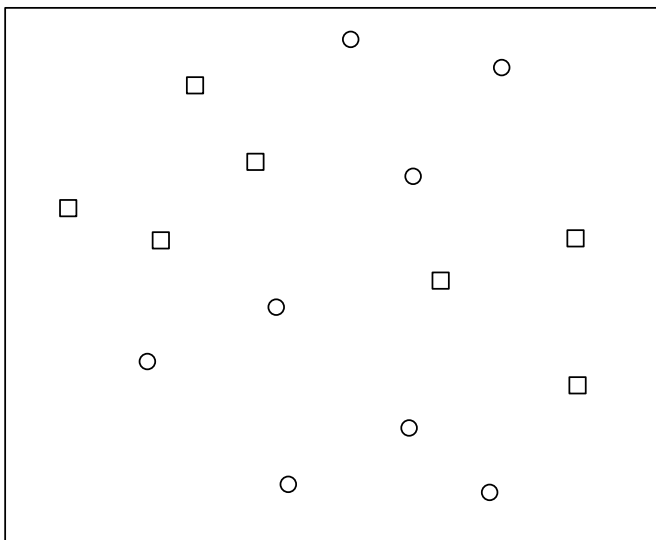
une droite



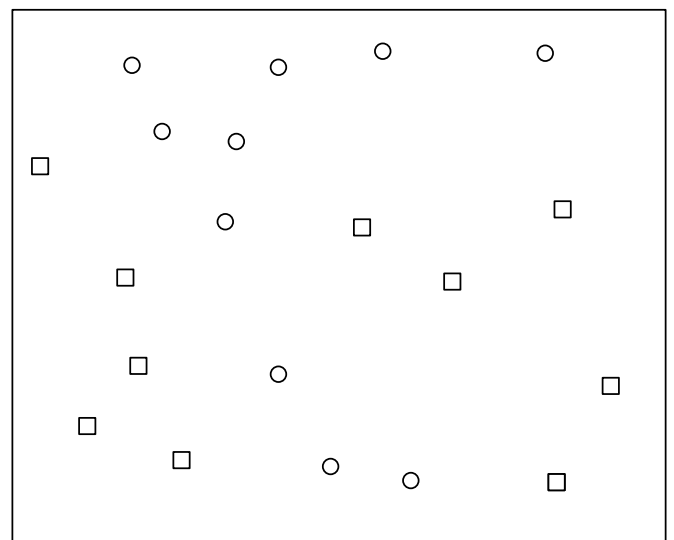
un arc de cercle



deux droites



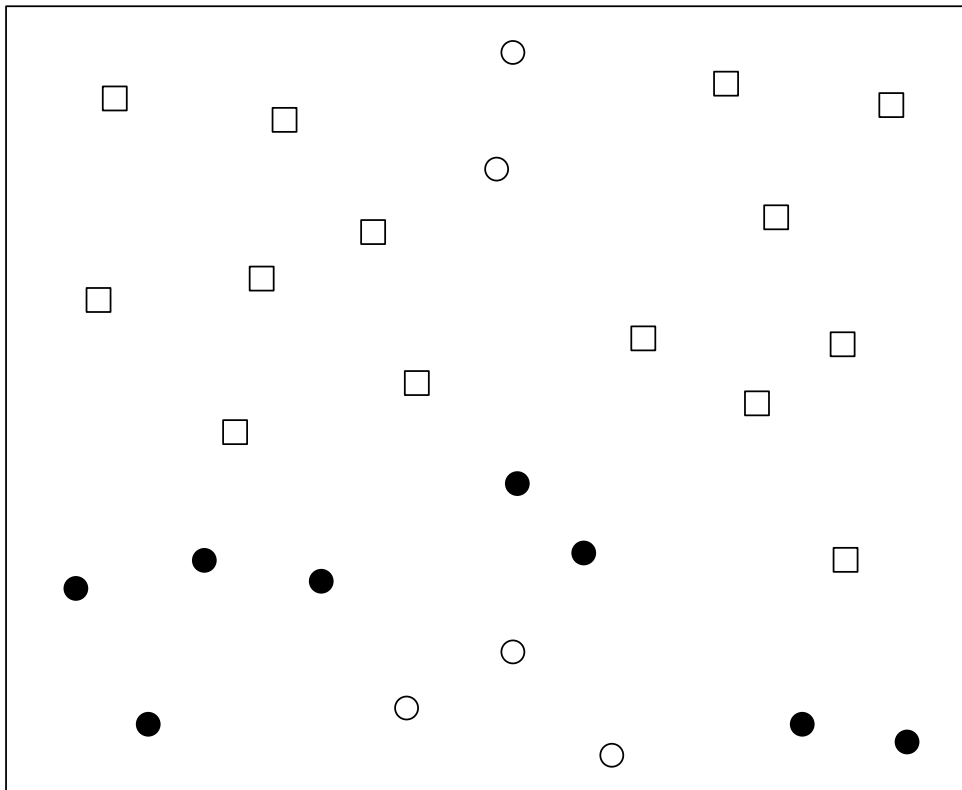
une droite et un arc de cercle



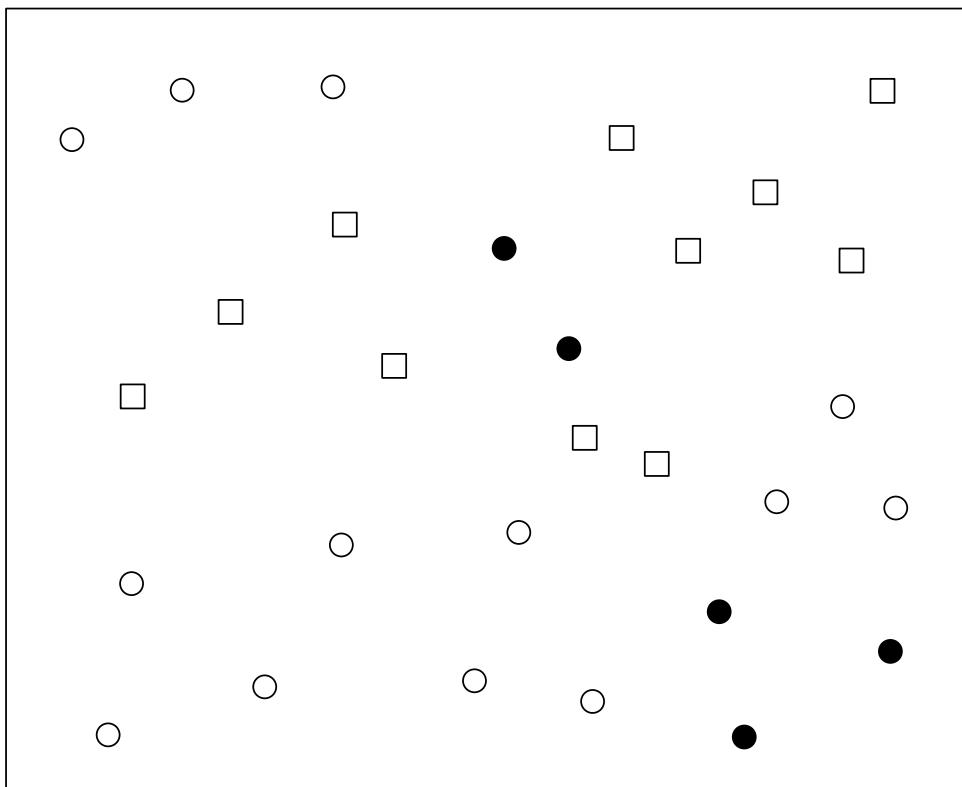
Commentaires : _____



trois droites

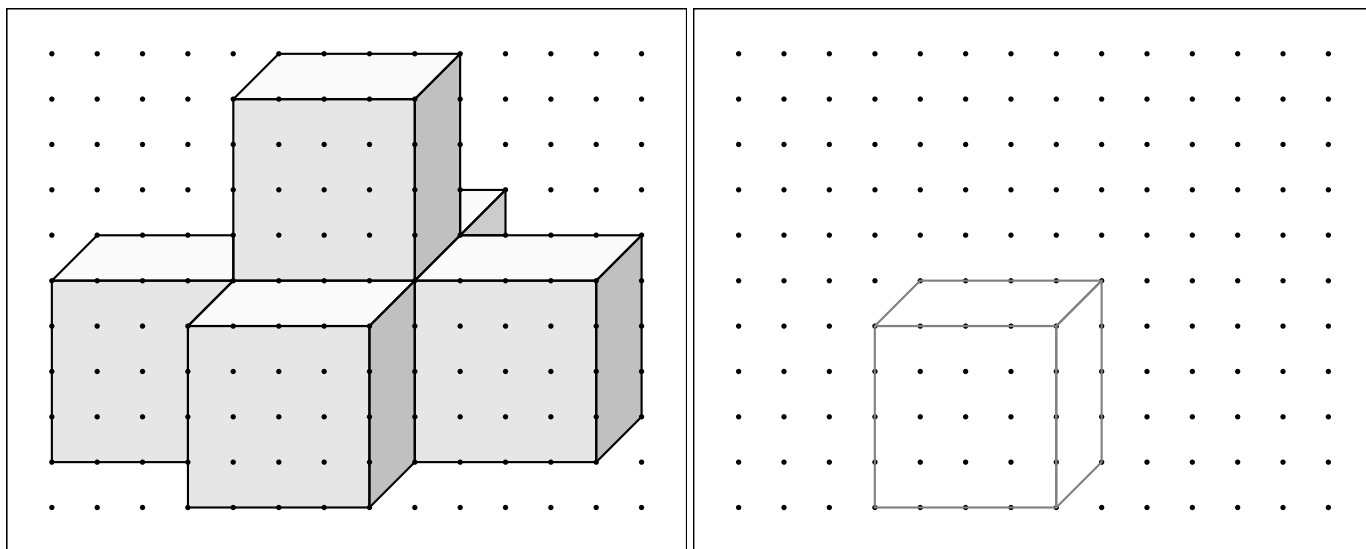


une droite et deux arcs de cercle

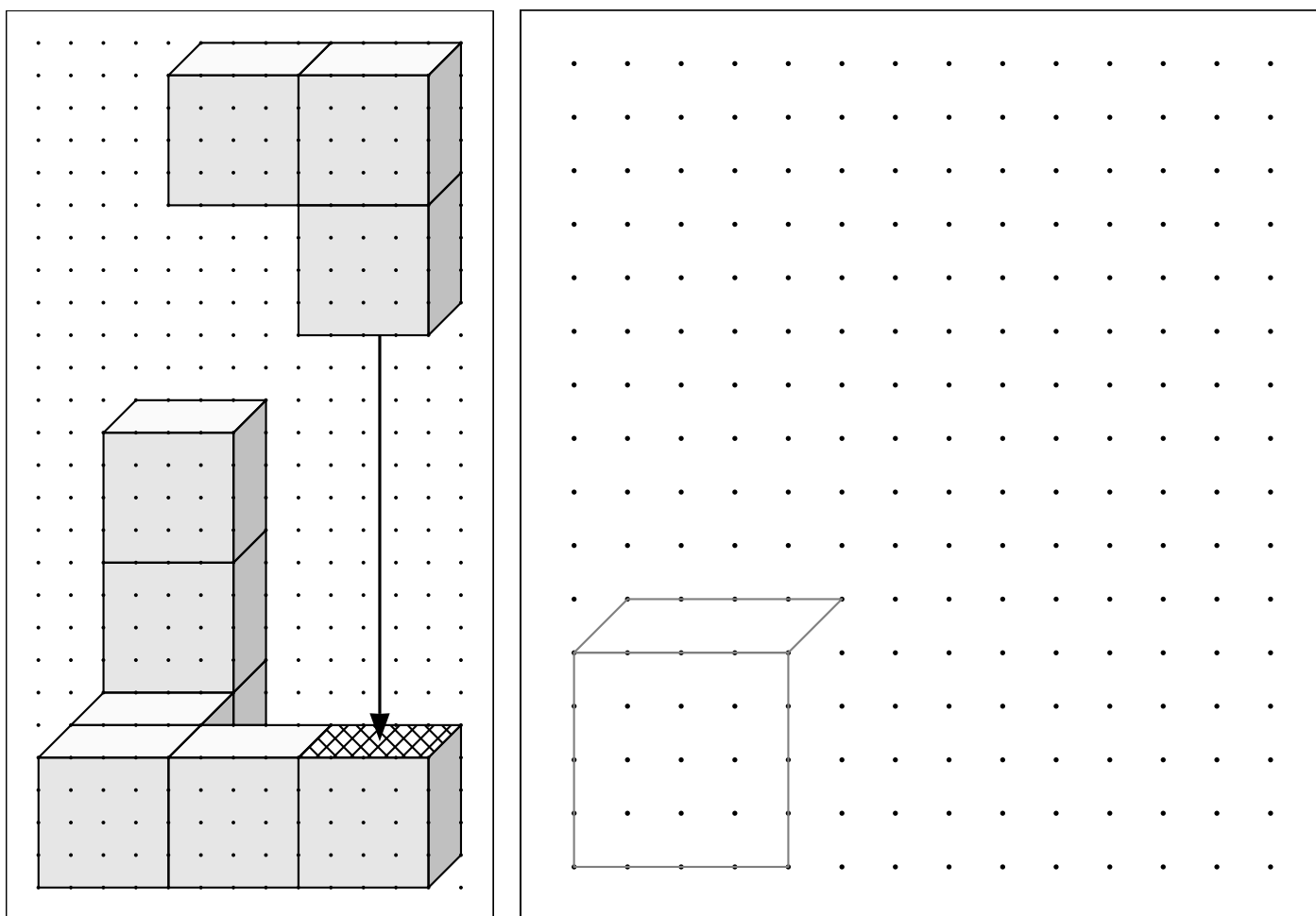


Épreuve 8 : Coller et décoller des cubes

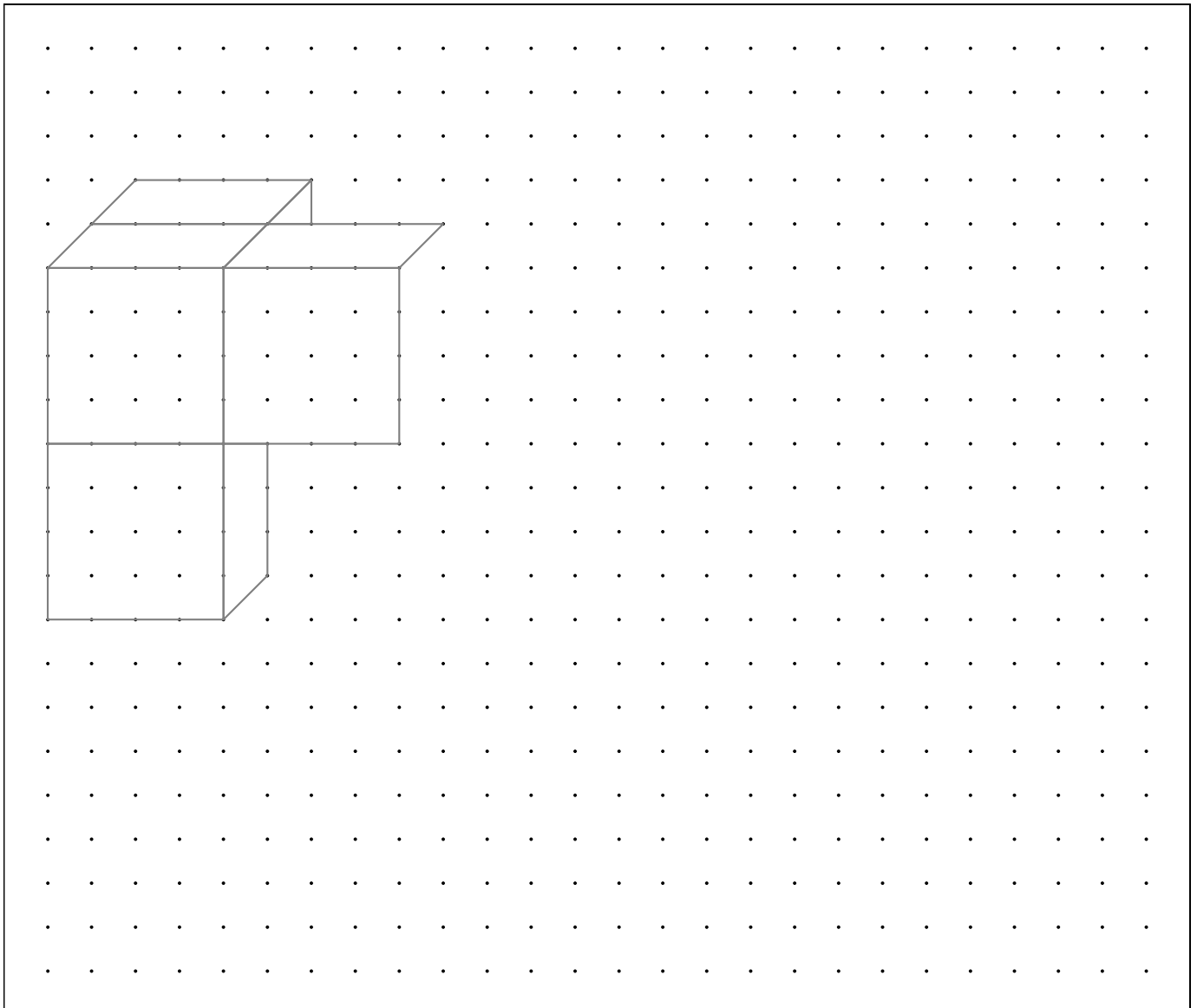
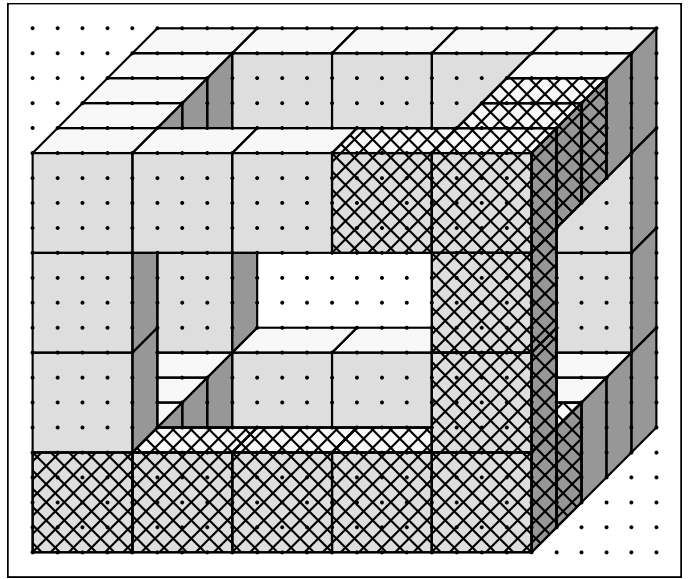
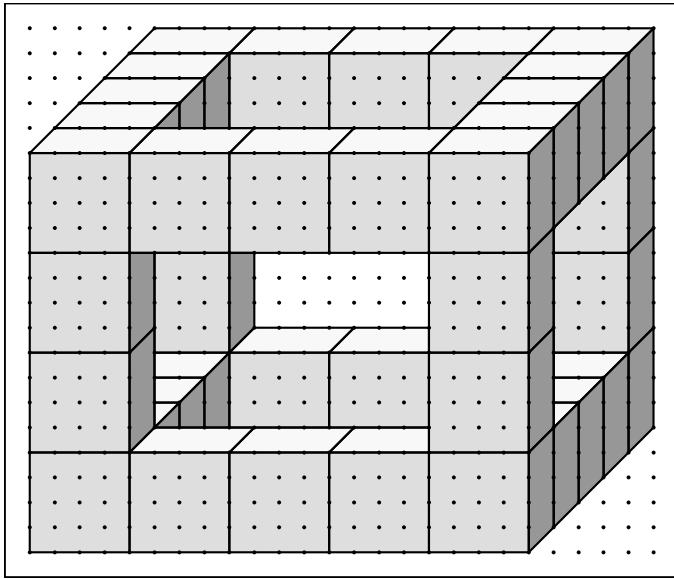
★ ★



★ ★ ★



Commentaires : _____















LES SOLUTIONS AUX ÉPREUVES




Nous espérons que vous avez pris plaisir à participer au rallye cette année!

Voici des solutions pour chaque épreuve. Ce ne sont pas toujours les seules. Des commentaires détaillés seront donnés dans la gazette n° 5 qui paraîtra dans le courant du mois de mai avec le palmarès du rallye.

Épreuve 1 : Mobiles _____

★ ★			★ ★ ★			
						
2 g	4 g	8 g	3 g	4 g	12 g	6 g
★ ★ ★ ★						
						
12 g	2 g	1 g	5 g	7 g		

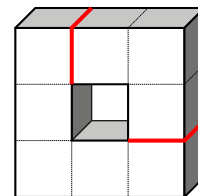
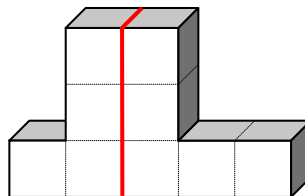
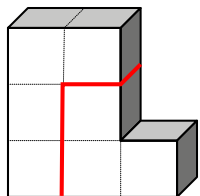
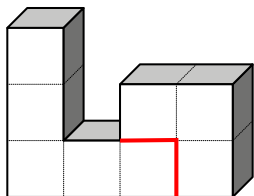
Épreuve 2 : Opérations mystère _____

★ ★		★ ★ ★		★ ★ ★ ★	
6		7	=	14	
		12		14	= 40
		23		26	= 120

Épreuve 3 : Assemblages _____

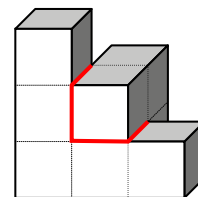
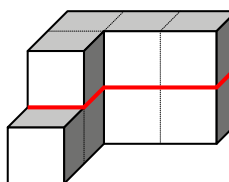
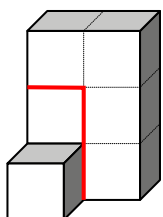
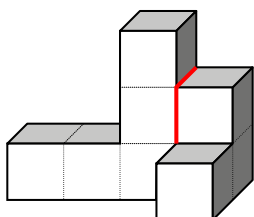
★ ★

Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :



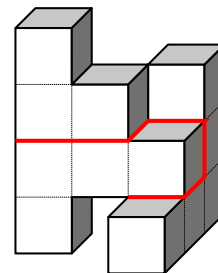
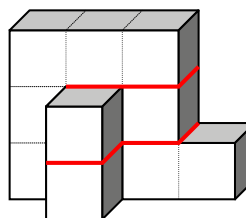
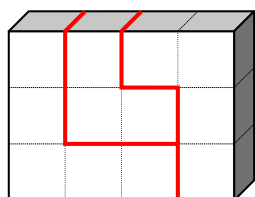
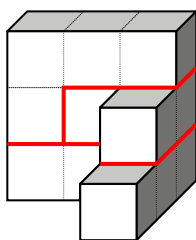
★ ★ ★

Les solides suivants sont constitués de **deux pièces** :

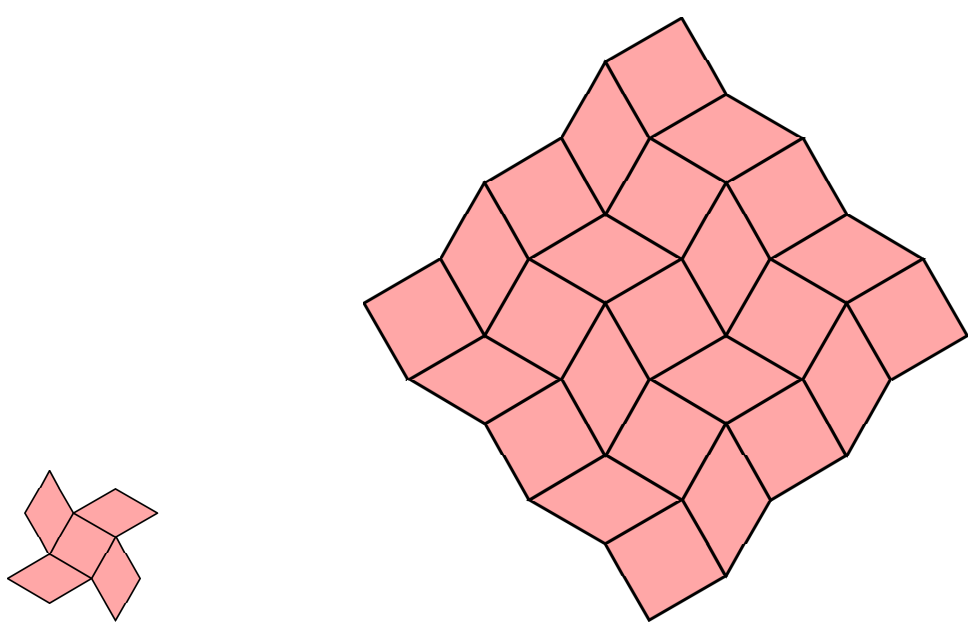
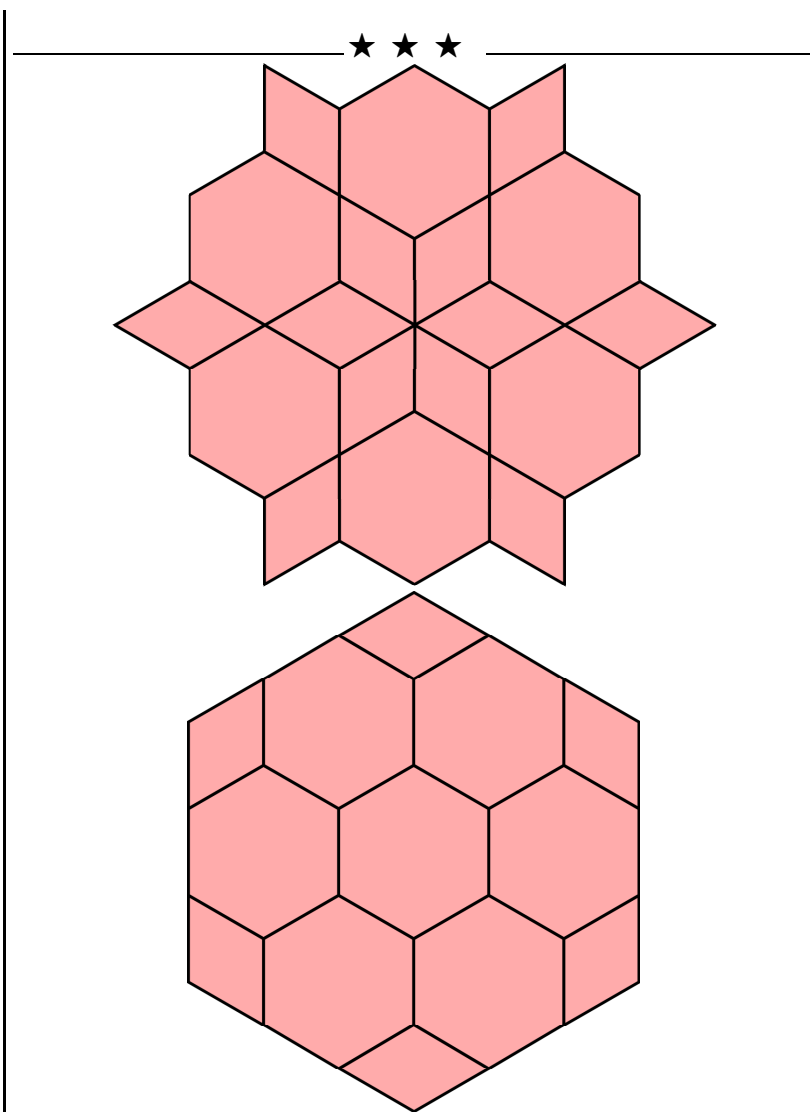
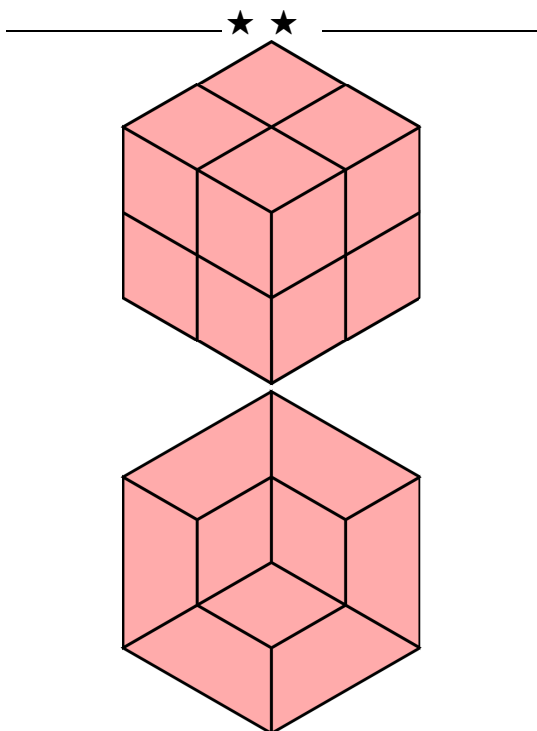


★ ★ ★ ★

Les solides suivants sont constitués de **trois pièces** :

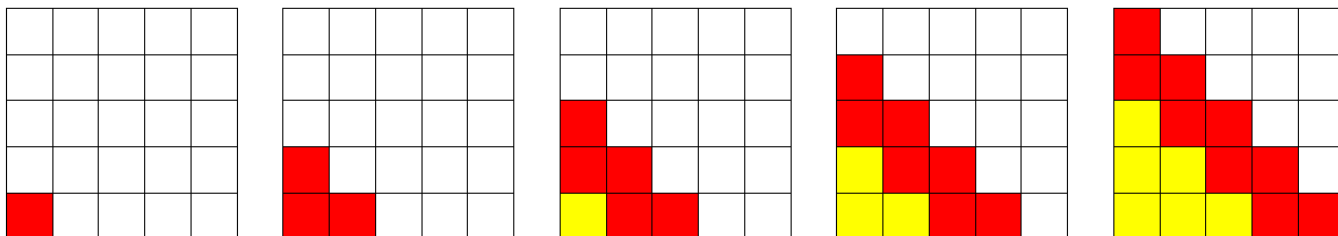


Épreuve 4 : Mosaïques

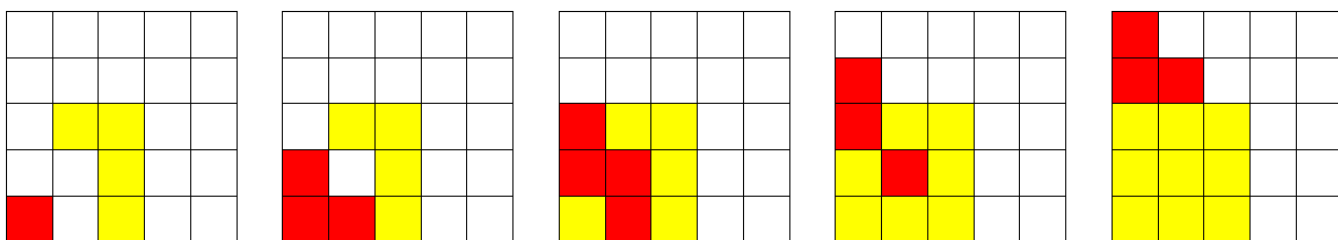


Épreuve 5 : Virus _____

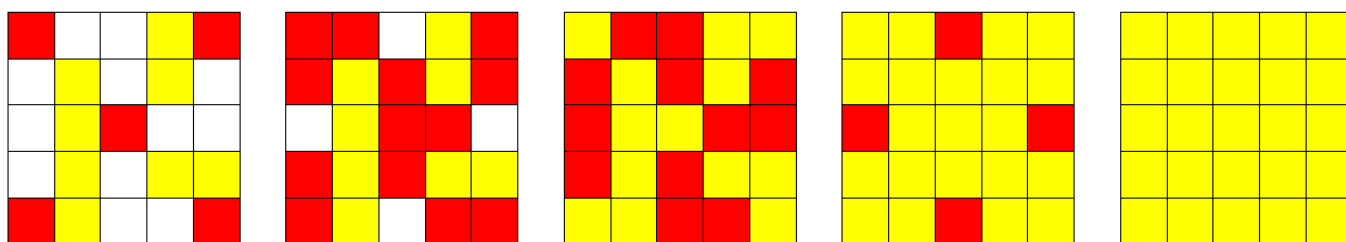
★ ★



★ ★ ★

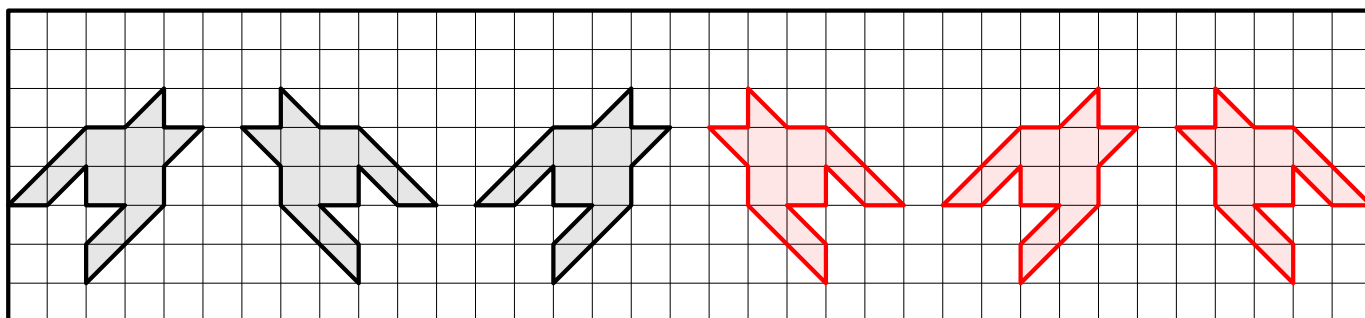


★ ★ ★ ★

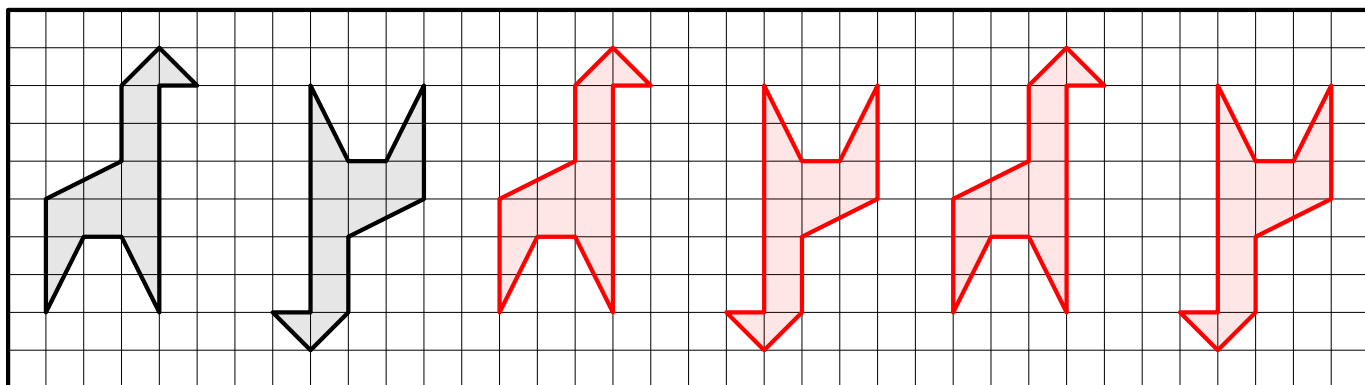


Épreuve 6 : Frises _____

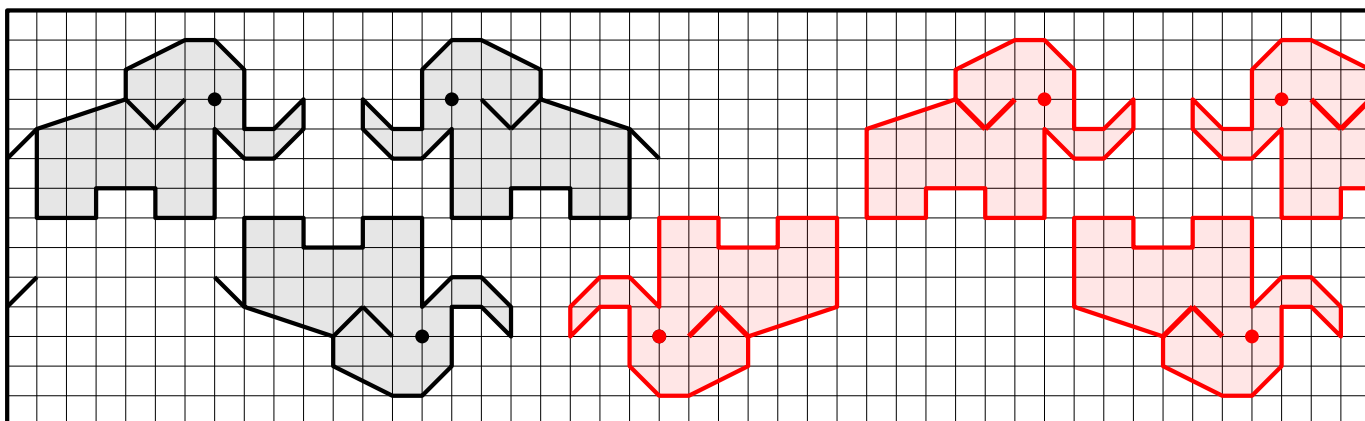
★ ★



★ ★ ★

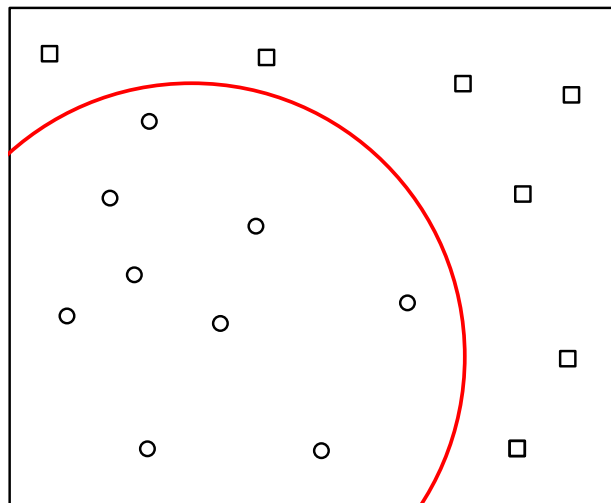
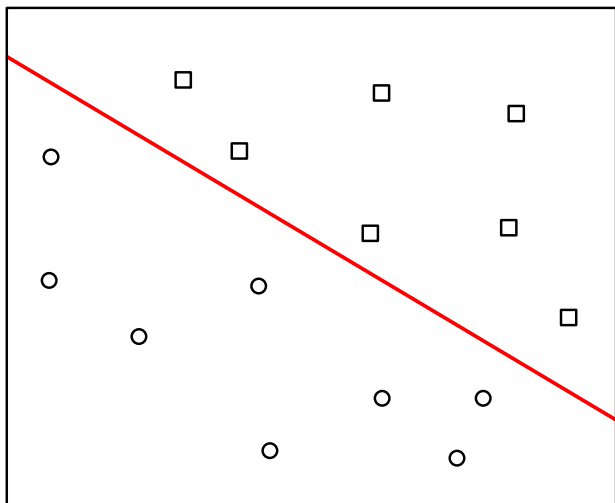


★ ★ ★ ★

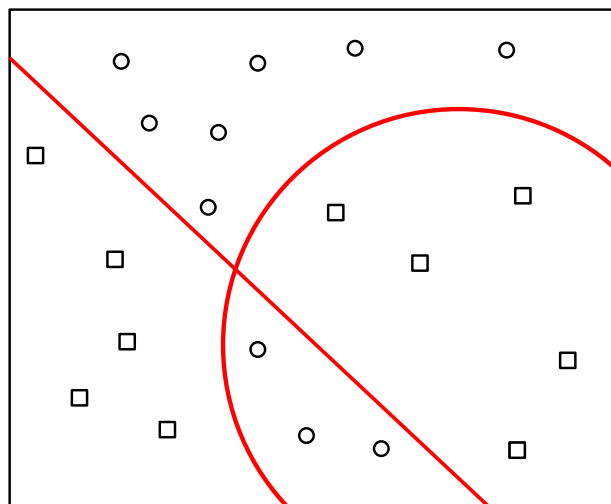
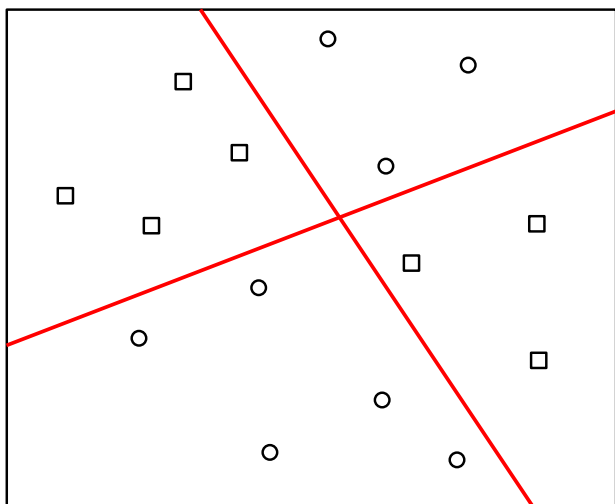


Épreuve 7 : Champignons

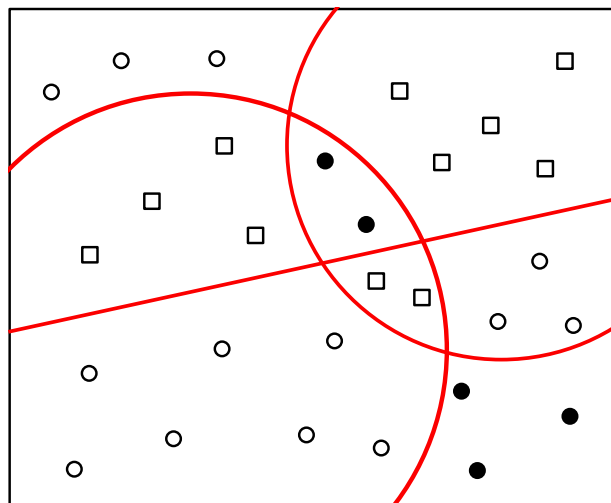
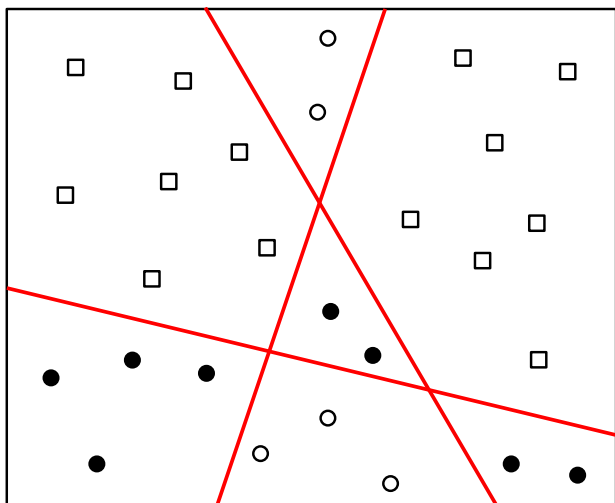
★ ★



★ ★ ★

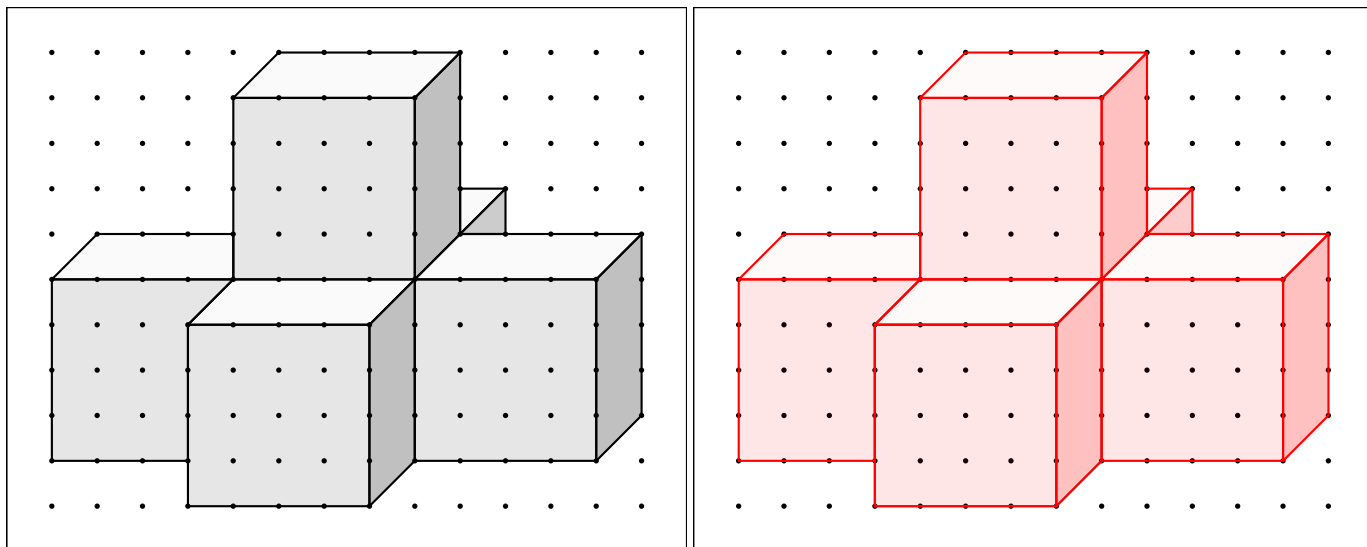


★ ★ ★ ★

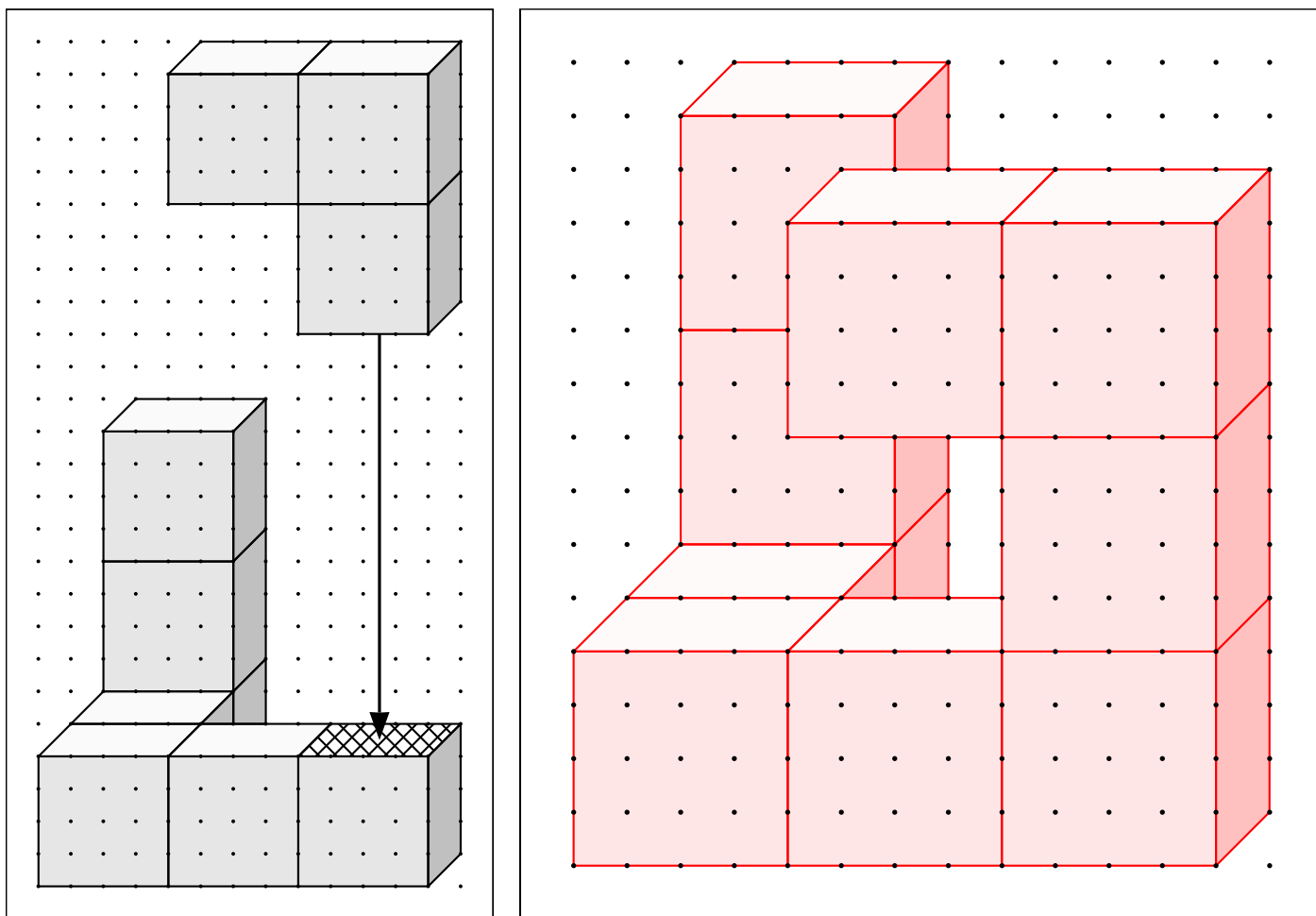


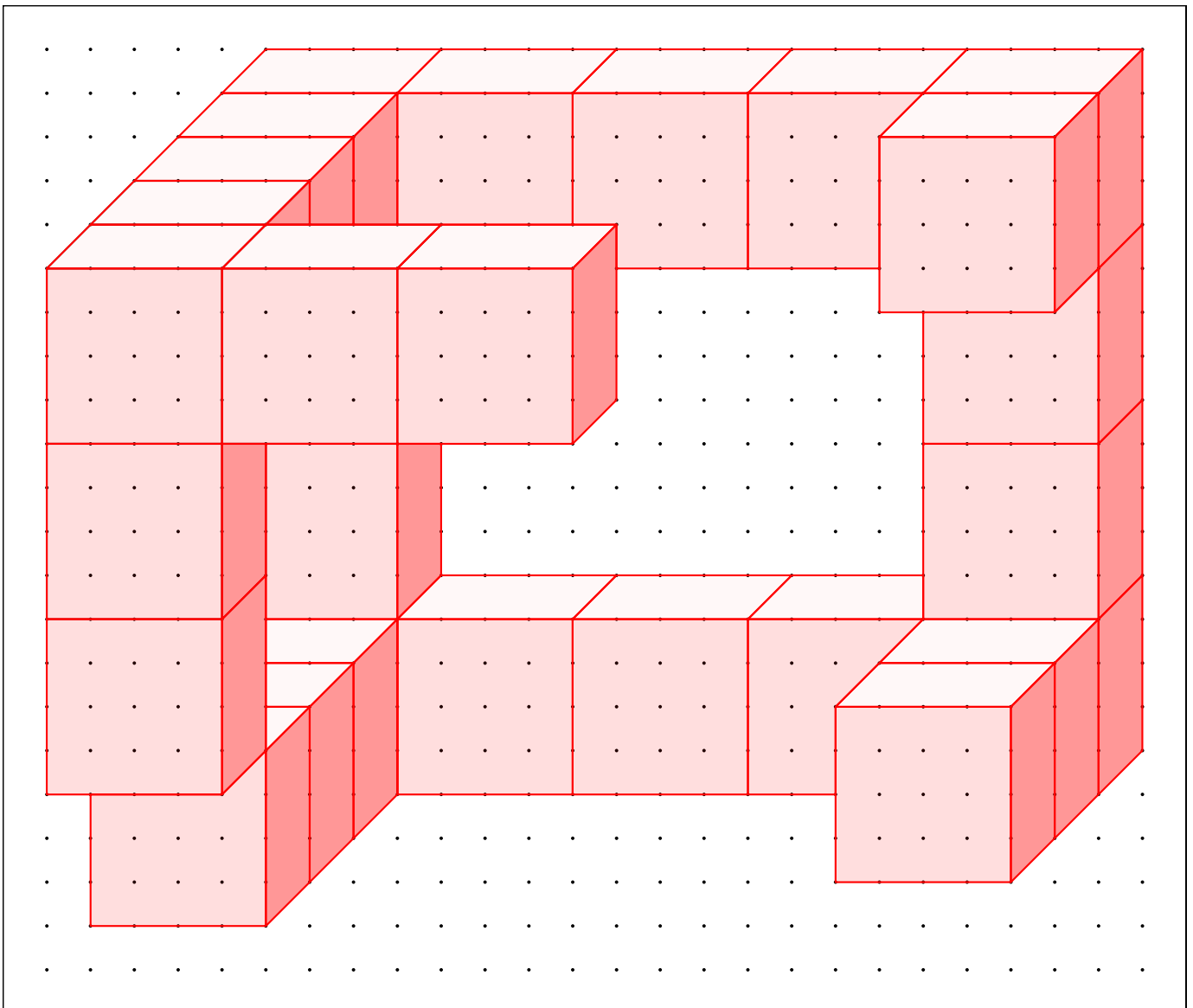
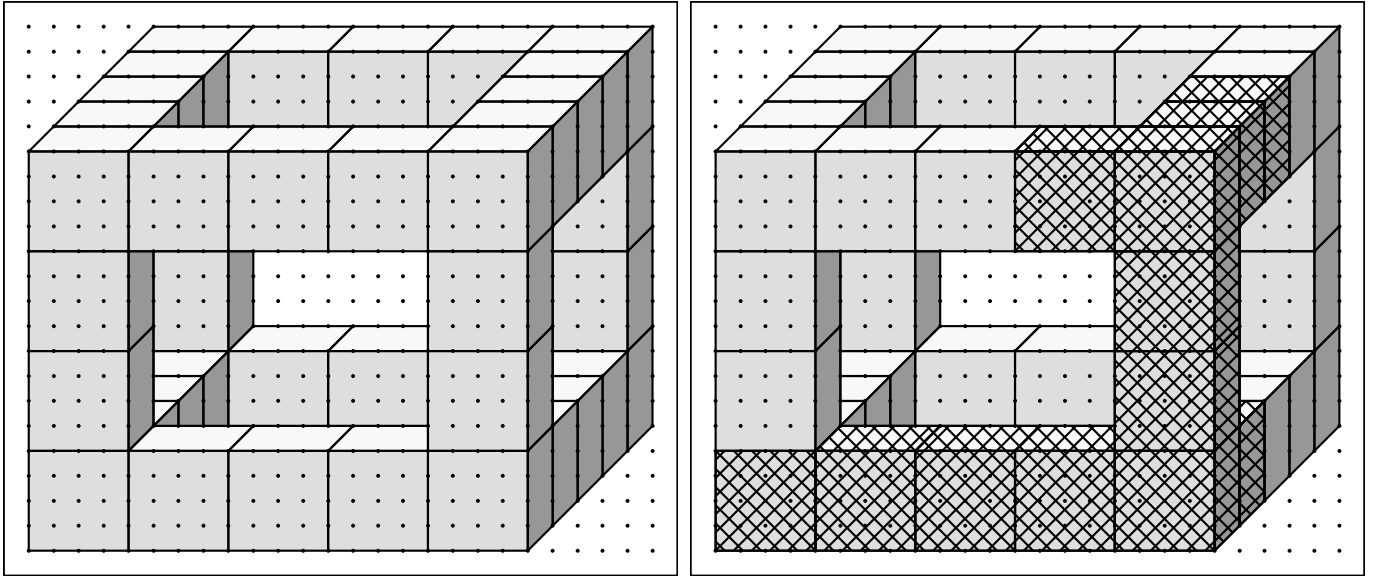
Épreuve 8 : Coller et décoller des cubes _____

★ ★



★ ★ ★





N°5

La Gazette du Rallye mathématique de l'IREM Paris-Nord

29 mai 2022

LE RALLYE 2022 : TABLEAU D'HONNEUR

Palmarès des classes de sixième par département (académie de Créteil) :

77	LIZY-SUR-OURCQ	Collège Camille Saint-Saëns - 6 ^{ème} D
93	NOISY-LE-GRAND	Collège International - 6 ^{ème} VARDA
94	CHEVILLY-LARUE	Collège Liberté - 6 ^{ème} 4

Palmarès des classes de CM1 ou CM2 par département (académie de Créteil) :

77	GUÉRARD	École du Rempart - CM2
93	NOISY-LE-GRAND	École Jules Verne - CM1 B
94	MAISON-ALFORT	École Parmentier B - CM2 A

Palmarès des groupes mixtes CM2-6ème par département (académie de Créteil) :

77	MEAUX	École Sainte Geneviève Collège Sainte Marie	Groupe Mixte A
93	MONTREUIL	École Jules Ferry 4 Collège Solveig Anspach	Groupe 6C et JF Groupe 1
94	NOGENT-SUR-MARNE	École Montalembert Collège Montalembert	Groupe MONTA62ROUGE

Palmarès des groupes participant dans l'académie de Paris (toutes catégories confondues) :

PARIS - 8 ^{ème}	Collège Condorcet - 6 ^{ème} 4
--------------------------	--

Palmarès des groupes participant hors de l'Ile de France (toutes catégories confondues) :

ILE MAURICE	MAPOU	Collège du Nord - Groupe mixte 6 ^{ème} CM2 C Groupe 1
-------------	-------	--

Pour sa vingt-cinquième édition, notre rallye a rassemblé 396 classes de tout le cycle 3, avec pour moitié environ de classes de sixième.

La nouveauté de cette année a été l'inauguration expérimentale d'un rallye pour les élèves du cycle 2, avec des épreuves différentes. Nous renouvellerons cette expérience l'an prochain : n'hésitez pas à le faire savoir à vos collègues !

Les résultats de toutes les classes sont publiés à la fin de cette gazette. .

Voici quelques commentaires généraux sur les épreuves de cette année.

L'épreuve 2 (Opérations mystère) était une expérience que nous renouvellerons peut-être : l'étude de lois de composition arithmétique suscite facilement la recherche chez les enfants, comme l'ont bien compris les chercheurs et chercheuses de l'ICEM-pédagogie Freinet qui travaillent sur les créations mathématiques. Notre épreuve était évidemment une question fermée, mais les discussions qui peuvent naître d'une telle table sont nombreuses, et les enfants ne manquent pas d'imagination quand il s'agit d'inventer leurs propres tables d'opérations.

L'épreuve 3 (Assemblages) nous a donné du mal pour la correction : la consigne n'était pas optimale, comme nous l'avons compris en trouvant dans les réponses de vos élèves une bien meilleure façon de séparer les pièces que le tracé d'une ligne : le coloriage des pièces. Nous reprendrons probablement cette épreuve l'année prochaine, en demandant un coloriage.

Dans l'épreuve 4 (Mosaïques), il y avait à chaque fois des solutions pleines de symétries. Vos élèves nous ont surpris en trouvant d'autres, très jolies et très asymétriques.

L'épreuve 5 était difficile, la compréhension de la consigne prenait du temps et il était facile de se tromper. Et comme les erreurs se propageaient, la correction n'a pas été simple non plus. Cette épreuve s'inspirait du *Jeu de la vie* de Conway.

Vous trouverez dans les pages suivantes le classement des groupes par catégorie. Chaque classe recevra un diplôme à imprimer qui sera envoyé par courriel à l'enseignant-e.

Classement des classes de sixième du département 77

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
1	Camille Saint-Saëns	Lizy-sur-Ourcq	6èmeD	69
2	Camille Saint Saëns	Lizy-sur-Ourcq	6C	62,5
3	De La Pyramide	Lieusaint	6è2	61
3	Camille Saint Saëns	Lizy-sur-Ourcq	6B	61
4	Sainte Céline	La Ferté-sous-Jouarre	6e Jaune	57,5
5	Le Bois de l' Enclume	Trilport	6èmeE	54
6	J. J. Rousseau	Othis	6e 5	53
6	De La Pyramide	Lieusaint	6è1	53
7	Erik Satie	Mitry-Mory	6ème 7	52,5
8	Sainte Céline	La Ferté-sous-Jouarre	6e Verte	51,5
9	Jacques Monod	Villeparisis	6ème2	50,5
10	Delacroix	Roissy-en-Brie	6ème4	48
10	Jean-Jacques Rousseau	Othis	6ème 6	48
10	Camille Saint Saëns	Lizy-sur-Ourcq	6E	48
11	Sainte Céline	La Ferté-sous-Jouarre	6e Rouge	47
12	Jean - Jacques Rousseau	Othis	6ème3	46,5
13	Le Bois de l' Enclume	Trilport	6èmeB	46
14	Camille Saint Saëns	Lizy-sur-Ourcq	6 A	45
15	Jean-Jacques Rousseau	Othis	6ème1	43,5
16	Jean-Jacques Rousseau	Othis	6ème4	43
17	Erik Satie	Mitry-Mory	6ème5	42
18	Erik Satie	Mitry-Mory	6ème 4	41
18	International	Fontainebleau	6ème8	41
19	Institution Sainte-Céline	La Ferté-sous-Jouarre	6ème bleue	40
19	Jacques Monod	Villeparisis	6ème5	40
20	Eugene Delacroix	Roissy-en-Brie	6ème5	39,5
21	J. J. Rousseau	Othis	6e 2	37,5
21	André Malraux	Montereau-Fault-Yonne	6ème1	37,5
21	André Malraux	Montereau-Fault-Yonne	6ème3	37,5
22	International	Fontainebleau	6ème4	37
23	André Malraux	Montereau-Fault-Yonne	6ème5	36
24	André Malraux	Montereau-Fault-Yonne	6ème2	35,5
25	André Malraux	Montereau-Fault-Yonne	6ème4	29,5

Classement des classes de sixième du département 93

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
1	International	Noisy-le-Grand	6ème VARDA	64
2	Saint Exupéry	Noisy-le-Grand	6ème1	62,5
3	Solveig Anspach	Montreuil	6eD	62
4	Jacques Prévert	Noisy-le-Sec	6C	61,5
4	Roger Martin Du Gard	Epinay-sur-Seine	6G	61,5
4	Saint Exupéry	Noisy-le-Grand	6ème5	61,5
5	Jean Moulin	Montreuil	6E	61
5	Pierre Ronsard	Tremblay-en-France	6ème I	61
6	Garcia Lorca	Saint-Denis	6ème6	60
6	Saint Exupéry	Rosny-sous-Bois	Atelier Maths	60
7	Garcia Lorca	Saint-Denis	6ème3	59
7	Paul Painleve	Sevran	6ème6	59
8	Jean-Baptiste de la Salle	Saint-Denis	6èmeB	58
9	Aime et Eugenie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème4	57
10	Jean Jaurès	Montreuil	6D	56
11	Miriam Makeba	Aubervilliers	6ème5	54
11	Jean Baptiste Lassalle	Saint-Denis	6eA groupe Alpha	54

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
11	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6ème A Ronsard	54
11	Saint Louis	Villemomble	6èmeMBossard	54
12	Aretha Franklin	Drancy	6ème8	53
13	Jean Moulin	Montreuil	6ème B	52
14	Jean Jaurès	Montreuil	6C	51
15	Jean Lolive	Pantin	6ème 6	50
15	Roger Martin Du Gard	Epinay-sur-Seine	6C	50
15	Lucie Aubrac	Livry-Gargan	6ème 3	50
15	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6ème C	50
16	Jacques Prévert	Noisy-le-Sec	6A	49,5
17	Gustave Courbet	Romainville	6èmeC	49
17	Aretha Franklin	Drancy	6ème4	49
17	Jean Moulin	Neuilly-Plaisance	6ème A	49
17	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6ème H	49
18	Miriam Makeba	Aubervilliers	6ème2	48
18	Aretha Franklin	Drancy	6°3	48
18	Jean Baptiste Lassalle	Saint-Denis	6eD Delta	48
19	Honoré De Balzac	Neuilly-sur-Marne	6ème6	47
19	Jean Moulin	Neuilly-Plaisance	6ème F	47
19	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème5	47
19	Germaine Tillion	Livry-Gargan	6ème7	47
20	Garcia Lorca	Saint-Denis	6ème7	46
20	Pierre Semard	Drancy	62	46
20	Aretha Franklin	Drancy	6ème7	46
20	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6G	46
21	Henri Sellier	Bondy	6ème5	45
22	Honoré De Balzac	Neuilly-sur-Marne	6ème4	44
22	Miriam Makeba	Aubervilliers	6ème1	44
22	Aretha Franklin	Drancy	6°5	44
23	Pierre Semard	Drancy	66	43
23	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6èmeB	43
24	Pierre Sépard	Drancy	6ème5	42
24	Germaine Tillion	Livry-Gargan	6ème6	42
24	Fabien	Saint-Denis	6ème3	42
24	Jean Renoir	Bondy	6ème4	42
25	Gustave Courbet	Romainville	6F	41
26	Pierre Semard	Drancy	6ème8	40,5
26	Gustave Courbet	Romainville	6èmeH	40,5
27	Aretha Franklin	Drancy	6ème2	40
28	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème7	39,5
29	Jean-Baptiste de la Salle	Saint-Denis	6èmeG	39
30	Jean Lolive	Pantin	6ème 5	38,5
31	Lucie Aubrac	Livry-Gargan	6ème 6	38
31	Fabien	Saint-Denis	6ème8	38
31	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème6	38
32	Henri Sellier	Bondy	6ème4	37
33	Miriam Makeba	Aubervilliers	6ème3	36
33	Miriam Makeba	Aubervilliers	6ème4	36
34	Jean Moulin	Montreuil	6D	34
34	Pierre Semard	Drancy	6ème3	34
35	Houël	Romainville	6ème4	33
35	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème1	33
36	Solveig Anspach	Montreuil	6eE	32,5
37	Gustave Courbet	Romainville	6E	32
37	Honoré De Balzac	Neuilly-sur-Marne	6ème9	32
38	Pierre Semard	Drancy	67	31,5

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
38	Pierre Semard	Drancy	6ème4	31,5
39	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème8	31
40	Solveig Anspach	Montreuil	6ièmeA	30,5
41	Jean Lolive	Pantin	6ème1	30
41	Houël	Romainville	6ème1	30
41	Pierre De Ronsard	Tremblay-en-France	6èmeF	30
42	Jean-Baptiste de la Salle	Saint-Denis	6èmeH	29,5
43	Gustave Courbet	Pierrefitte-sur-Seine	6ème5	28,5
44	Aimé et Eugénie Cotton	Blanc-Mesnil	6ème2	28
45	Aime et Eugenie Cotton	Blanc-Mesnil	6eme3	27
46	Honoré De Balzac	Neuilly-sur-Marne	6ème2	24
46	Christine De Pisan	Aulnay-sous-Bois	6ème D	24
47	Jean Jaurès	Montreuil	6E	23
48	Gustave Courbet	Pierrefitte-sur-Seine	6ème4	17

Classement des classes de sixième du département 94

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
1	Liberte	Chevilly-Larue	6ème4	67
2	Le Parc	Saint-Maur-des-Fossés	6ème5	65
3	Liberté	Chevilly-Larue	6ème3	63
4	Camille Pissarro	La varenne	6ème5	62,5
5	Emile Zola	Choisy-le-Roi	6ème B	60
5	Le Parc	Saint-Maur-des-Fossés	6èmeM	60
5	Jules Ferry	Joinville-le-Pont	Sixième 4	60
6	Le Parc	Saint-Maur-des-Fossés	6ème4	59
7	Edouard Herriot	Maisons-Alfort	6°A	58
8	Liberté	Chevilly-Larue	6ème1	57,5
8	Françoise Giroud	Vincennes	6ème F	57,5
8	Henri Matisse	Choisy-le-Roi	6eme E	57,5
9	Institut Montalembert	Nogent-sur-Marne	6ème4	57
10	Edouard Herriot	Maisons-Alfort	6ème E	56,5
10	De Lattre De Tassigny	Perreux-sur-Marne	605	56,5
11	Edouard Herriot	Maisons-Alfort	6ème C	56
12	Edouard Herriot	Maisons-Alfort	6°D	54
12	Robert Desnos	Orly	6B6G Desnos Groupe 2	54
12	Henri Matisse	Choisy-le-Roi	6ème A	54
13	Georges Brassens	Santeny	6D	53,5
13	Camille Pissarro	Saint-Maur-des-Fossés	6ème3	53,5
14	Emile Zola	Choisy-le-Roi	6ème C	51
14	Nicolas Boileau	Chennevières-sur-Marne	6ème1-2 Groupe 1	51
15	Robert Desnos	Orly	6B6G Desnos Groupe 1	50
15	Saint-Exupéry	Fresnes	6A	50
16	Jean Moulin	La Queue-en-Brie	6 ème C	48,5
17	Victor Hugo	Créteil	Victor Hugo B	48
17	collège-Lycée Bernard Palissy	Boissy-Saint-Léger	6 VERTE	48
18	Georges Brassens	Santeny	6B	47
18	Jean Moulin	La Queue-en-Brie	6 ème B	47
18	Henri Matisse	Choisy-le-Roi	6ème B	47
19	collège-Lycée Bernard Palissy	Boissy-Saint-Léger	6 JAUNE	46,5
20	Nicolas Boileau	Chennevières-sur-Marne	6ème1-2 Groupe 2	46
21	Jean Moulin	La Queue-en-Brie	6A	44
22	Albert Schweitzer	Créteil	Sixième A	43
23	Elsa Triolet	Champigny-sur-Marne	6ème C	41,5
23	Henri Matisse	Choisy-le-Roi	6ème D	41,5
24	Nicolas Boileau	Chennevières-sur-Marne	6ème3-4 Groupe 2	41

Rang	Collège	Ville	Classe	Score
25	Georges Brassens	Santeny	6ème A	40,5
26	Georges Brassens	Santeny	6ème C	39,5
27	Henri Matisse	Choisy-le-Roi	6ème C	38,5
28	Nicolas Boileau	Chennevières-sur-Marne	6ème3-4 Groupe 1	38
29	collège-Lycée Bernard Palissy	Boissy-Saint-Léger	6 BLEUE	36,5
30	Romain Rolland	Ivry-sur-Seine	6eme1	35
31	Dulcie September	Arcueil	6èmeF	34
32	Victor Hugo	Créteil	Victor Hugo A	33
32	Jean Moulin	La Queue-en-Brie	6E	33
33	Louis Issaurat	Créteil	6èmeB	31,5
34	Emile Zola	Choisy-le-Roi	6ème E	31
35	Emile Zola	Choisy-le-Roi	6ème A	26
36	Emile Zola	Choisy-le-Roi	6ème D	24

Classement des CM1 et CM2 du département 77

Rang	École	Ville	Groupe	Score
1	Du Rempart	Guérard	CM2	66
2	Jeanne D'Arc	Melun	CM1/CM2	62
3	Vasarely	Annet-sur-Marne	CM2	61,5
4	Les Girandoles	Bailly-Romainvilliers	CM2A	60
5	La Pierre à Polir	Saint-Fiacre	CM2	59
6	Élémentaire De La Trétoire	La Trétoire	CM1/CM2	58
7	Les Bois	Nandy	CM1-CM2 B	57
8	élémentaire	Pezarches	CM2	55
8	du Centre	Esbly	CP/CM2	55
9	La Pierre à Polir	Saint Fiacre	CM1	54,5
10	Les Girandoles	Bailly-Romainvilliers	CM2B	54
11	Louis De Vion	Montévrain	CM1B	53
12	Plein Ciel	Mée-sur-Seine	CM2PC	51
12	Olivier Paulat	Champs-sur-Marne	CE2/CM2B	51
13	école	Vieux-Champagne	CM1/CM2	49,5
14	Olivier Paulat	Champs-sur-Marne	CM2A	45
15	élémentaire	Pezarches	CM1	44,5
16	Du Rempart	Guérard	CM1	44
17	Louis De Vion	Montévrain	CM2B	30
17	Arcades Fleuries	Chelles	CM1	30

Classement des CM1 et CM2 du département 93

Rang	École	Ville	Groupe	Score
1	Jules Verne	Noisy-le-Grand	CM1B	66
2	Pierre Brossolette	Noisy-le-Sec	CM2S	63
3	Jules Ferry	Tremblay-en-France	CM2A FERRY	62,5
4	La Rosaie - De Chambrun	Saint-Denis	CM1-CM2 B	62
5	Élémentaire Vert-Galant I	Villepinte	CM2A	61
6	Des Cahouettes	Neuilly-Plaisance	CM1CM2	59
7	Jean Jaurès 2	Livry-Gargan	CM2B	54
8	Paul Langevin	Pantin	CM2 C	51,5
9	Mainguy Guehenno	Bondy	CM1C	51
10	Jules Ferry	Vaujours	Cm1 Basque	49,5
11	Marie Laurencin	Villepinte	CM1 CM2 A	49
11	Élémentaire Jules Verne	Noisy-le-Grand	CM2B	49
12	Anatole France	Pré-Saint-Gervais	CM1C	48,5
13	Balzac	Tremblay-en-France	Cm2B	43,5
14	André Malraux	Tremblay-en-France	Batdal cm1- cm2A	42
15	Felix Eboué	Rosny-sous-Bois	CM2A	41,5
16	Jules Verne	Noisy-le-Grand	CM1A	41

Rang	École	Ville	Groupe	Score
17	Balzac	Tremblay-en-France	CM1A	39
18	Marie Curie	Bondy	CM1A	36
19	Felix Eboué	Rosny-sous-Bois	CM1 C	25,5
20	Balzac	Tremblay-en-France	CM1B	25
21	Jules Ferry	Tremblay-en-France	CM1A Ferry	24
22	Marie Curie	Bondy	CM1C	20
22	Balzac	Tremblay-en-France	Cm2A	20

Classement des CM1 et CM2 du département 94

Rang	École / collège	Ville	Groupe	Score
1	Parmentier B	Maisons-Alfort	CM2A	71
2	Les Mûriers	Saint-Maur-des-Fossés	CM2B	70
3	Parmentier B	Maisons-Alfort	CM2B	67
3	Barilliet	Bry-sur-Marne	CM2A	67
3	Marinville	Saint-Maur-des-Fossés	Cm1/Cm2	67
4	La Pie	Saint-Maur-des-Fossés	CM1/CM2	66
4	Marcel Cachin	Champigny-sur-Marne	CM2 Cachin groupe 2	66
5	élémentaire Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	CM2	62
6	Langevin	Vitry-sur-Seine	CM1/CM2	61
6	Olympe De Gouges	Arcueil	CM2 PADOIS	61
7	Elementaire Michelet	Fontenay-sous-Bois	CM2A	60
8	Jean Jaurès	Noiseau	CM2B	59,5
9	A.Briand B	Charenton-le-Pont	CM2a	59
9	Groupe Scolaire Simone Veil	Villejuif	CM2	59
10	Jean Jaures	La Queue-en-Brie	CM2	58,5
11	La Pie	Saint-Maur-des-Fossés	CM2 A	57
11	La Habette	Créteil	CM1-CM2	57
12	Élémentaire Michelet	Fontenay-sous-Bois	CM1-H Mi- chelet	56,5
13	La Pie	Saint-Maur-des-Fossés	CM2B	56
13	Pauline Kergomard	La Queue-en-Brie	CM2 A	56
13	Olympe De Gouges	Arcueil	Cm2	56
14	Guy Moquet	Nogent-sur-Marne	CM2M	55
14	Paul Barilliet	Bry-sur-Marne	CM2B	55
14	des 40 Arpents	Santeny	CM2 B	55
15	Mélanie Bonis	Villemecresnes	CM2b	54
16	Grand Val	Sucy-en-Brie	CM2A	52,5
16	Henri Cahn	Bry-sur-Marne	CM1A	52,5
17	Paul Bert	Maisons-Alfort	CM1/CM2	52
18	La Foret	Marolles-en-Brie	CM2	51,5
19	Guy Môquet	Nogent-sur-Marne	CM2C	51
19	Du Sud	Vincennes	CM1b SUD	51
19	Marcel Cachin	Champigny-sur-Marne	CM2 Cachin groupe 1	51
20	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CM1A	49,5
20	Les Buissons	Marolles-en-Brie	CM2A	49,5
21	Guy Môquet	Nogent-sur-Marne	CM2T	49
21	Pauline Kergomard	La Queue-en-Brie	CM2 B	49
22	Mélanie Bonis	Villemecresnes	CM2 A	46
22	Henri Cahn	Bry-sur-Marne	CM1B	46
23	Paul Bert	Maisons-Alfort	CM1 CA	45,5
24	Du Sud	Vincennes	CM1c SUD	43
25	Du Sud	Vincennes	CM1a SUD	40

Rang	École	Ville	Groupe	Score
26	Groupe Scolaire Simone Veil	Villejuif	CM1	37
27	Joliot Curie B	Ivry-sur-Seine	CM1B	36,5
28	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CM2A	36
28	Joliot Curie B	Ivry-sur-Seine	CM1A	36
29	Jacques Decour	Champigny-sur-Marne	CM1A Jacques Decour	36
30	Marcel Cachin	Champigny-sur-Marne	CM2 Cachin groupe 3	28,5
31	Langevin	Vitry-sur-Seine	CM2A	26,5

Classement des groupes mixtes école/collège du département 77

Rang	Collège	École	Ville	Groupe	Score
1	Sainte Marie	Sainte Genevieve	Meaux	Mixte A	66
2	Trait D'Union	Trait d'Union	Montereau-Fault-Yonne	carré	64
3	Jacqueline De Romilly	Charles Fauvet	Magny-le-Hongre	6èmeEGAL/CM2- B G2	58,5
4	Madeleine Renaud	Robert Doisneau	Serris	A2	56
5	Madeleine Renaud	Robert Doisneau	Serris	B8	54
6	Madeleine Renaud	Jules Verne	Serris	B13	53
7	Madeleine Renaud	Pierre Perret et Jean De La Fontaine	Serris	B5	52,5
8	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	6emeOrange/CM2Jaune (1)	52,5
9	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	Mixte B	51,5
10	Sainte Marie	Sainte Genevieve	Meaux	Mixte B	51
10	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	6 Jaune et CM2 Bleu	51
11	Jacqueline De Romilly	Charles Fauvet	Magny-le-Hongre	6èmeSOLID/CM2- A G1	50,5
12	Trait D'Union	Trait d'Union	Montereau-Fault-Yonne	Triangle	49
12	Madeleine Renaud	Jean De La Fontaine	Serris	B3	49
13	Jacqueline De Romilly	Charles Fauvet	Magny-le-Hongre	6èmeSOLID/CM2- A G2	48
13	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	Mixte A	48
14	Les Hyverneaux	Villefermoy	Lésigny	6ème1-Gr1	47
15	Les Hyverneaux	Les Clos De Romaine	Lésigny	6ème2-Gr1	45
16	Madeleine Renaud	Jean De La Fontaine	Serris	B9	44,5
17	Madeleine Renaud	Henri Matisse	Serris	C15	42,5
17	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	CM2 Bleu et 6 Jaune	42,5
17	Les Hyverneaux	Normandie Niemen	Lésigny	6ème7-Gr1	42,5
17	Les Hyverneaux	Normandie Niemen	Lésigny	6ème8-Gr1	42,5
18	Jacqueline De Romilly	Charles Fauvet	Magny-le-Hongre	6èmeEGAL/CM2- B G1	41,5
19	Armand Lanoux	Les Pyramides	Champs-sur-Marne	lanoux/pyramides 2	41
20	Les Hyverneaux	Le Parc	Lésigny	6ème4-Gr2	40,5
21	Les Hyverneaux	Normandie Niemen	Lésigny	6ème8-Gr2	40
22	Madeleine Renaud	Jules Verne	Serris	B20	39
22	Armand Lanoux	Les Pyramides	Champs-sur-Marne	lanoux/pyramides 1	39
23	Les Hyverneaux	Villefermoy	Lésigny	6ème1-Gr2	38
24	Madeleine Renaud	Pierre Perret	Serris	B7	37,5
25	Les Hyverneaux	Les Clos De Romaine	Lésigny	6ème2-Gr2	37
26	Sainte Marie	Sainte Geneviève	Meaux	6emeOrange/CM2Jaune (2)	33,5
27	Les Hyverneaux	Normandie Niemen	Lésigny	6ème7-Gr2	31
28	Les Hyverneaux	Le Parc	Lésigny	6ème4-Gr1	30
29	Madeleine Renaud	Jules Verne	Serris	B19	19
30	Madeleine Renaud	Henri Matisse	Serris	C14	17

Classement des groupes mixtes école/collège du département 93

Rang	Collège	École	Ville	Groupe	Score
1	Solveig Anspach	Jules Ferry 4	Montreuil	6C et JF Groupe 1	57
2	Jean Jaurès	D'Estienne D'Orves	Montreuil	Groupe 1 6B- CM2	55,5
3	Jean Jaurès	D'Estienne D'Orves	Montreuil	Groupe 2 6B- CM2	54,5
4	Solveig Anspach	Jules Ferry 5	Montreuil	6C et JF Groupe 2	54
5	Henri Wallon	Jules Guesde	Aubervilliers	Les matheux étincelants	51
5	Jean Jaurès	D'Estienne D'Orves	Montreuil	Groupe 1 6A- CM2	51
5	Jean Jaurès	D'Estienne D'Orves	Montreuil	Groupe 2 6A- CM2	51
6	Solveig Anspach	Jules Ferry 2	Montreuil	6B et JF Groupe 1	44
7	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	Sophie Ger- main 1	43
7	Solveig Anspach	Jules Ferry 3	Montreuil	6B et JF Groupe 2	43
8	Jules Michelet	Jules Michelet	Saint-Ouen-sur-Seine	Bendris	42
9	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	Évariste Ga- lois 1	41
9	Henri Wallon	Eugène Varlin	Aubervilliers	Wallon-Varlin groupe 1	41
9	Cité Scolaire Henri Wallon	Eugène Varlin	Aubervilliers	6e4WallonA	41
10	Henri Wallon	Jules Guesde	Aubervilliers	Jules Wallon	39,5
11	Jean Renoir	Mainguy	Bondy	Mainguy- renoir A	39
12	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	Évariste Ga- lois 2	38
12	Henri Wallon	Eugène Varlin	Aubervilliers	Wallon-Varlin groupe 2	38
13	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	Sophie Ger- main 2	35
13	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	katherine johnson 1	35
13	Diderot	Maathaï	Aubervilliers	katherine johnson 2	35
14	Jean Renoir	Mainguy	Bondy	Mainguy- Renoir B	34
14	Jules Michelet	Jules Michelet	Saint-Ouen-sur-Seine	Vodungbo	34
15	Cité Scolaire Henri Wallon	Eugène Varlin	Aubervilliers	6e4WallonB	28,5
16	Jules Michelet	Jules Michelet	Saint-Ouen-sur-Seine	Gotreau	27,5
17	Jules Michelet	Jules Michelet	Saint-Ouen-sur-Seine	Andrieu	25,5
18	Henri Wallon	Primaire Eugène Varlin	Aubervilliers	groupe 2 cm2-6ème	25
19	Henri Wallon	Primaire Eugène Varlin	Aubervilliers	groupe 1 cm2-6ème	17

Classement des groupes mixtes école/collège du département 94

Rang	Collège	École	Ville	Groupe	Score
1	Montalembert	Montalembert	Nogent-sur-Marne	MONTA62ROUGE	61,5
2	De Lattre De Tassigny	Joncs Marins	Perreux-sur-Marne	6ème 1 et CM1	59
3	Montalembert	Montalembert	Nogent-sur-Marne	MONTA61ROUGE	56,5
4	Montalembert	Montalembert	Nogent-sur-Marne	MONTA61BLEU	55
5	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Athéna Groupe 1	50
6	De Lattre De Tassigny	Joncs Marins	Perreux-sur-Marne	6ème1 et CM2	48,5
7	Dulcie September	Henri Barbusse	Arcueil	CM26èmeCMAZUR	45
7	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Cléo-pâtre Groupe 3	45
8	Dulcie September	Henri Barbusse	Arcueil	CM1CM26èmeDBLEU	43
8	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Athéna Groupe 2	41
9	Dulcie September	Henri Barbusse	Arcueil	CM1CM26èmeDBLEU	38
9	Dulcie September	Henri Barbusse	Arcueil	CM26èmeCBLEU	38
10	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Cléo-pâtre Groupe 1	36
11	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Euclide Groupe 2	33
12	Montalembert	Montalembert	Nogent-sur-Marne	MONTA62BLEU	32,5
13	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Athéna Groupe 3	32
13	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Euclide Groupe 3	32
14	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Cléo-pâtre Groupe 2	31
15	Jules Ferry	Jules Ferry et Paul Painlevé	Villeneuve-le-Roi	6ème Euclide Groupe 1	21

Classement des groupes de l'académie de Paris

Rang	Type de participation	Nom du collège	Nom de l'école	Nom du groupe	Total
1	Classe de sixième	Condorcet		6ème4	71
2	Classe de sixième	Condorcet		6ème1	65,5
3	Classe de CM1		Simplon	CM1 8 Simplon	65
4	Classe de sixième	Condorcet		6ème3	63
5	Classe de CM1		Paul Valéry	CM1	62
6	Classe de sixième	Notre Dame De Lourdes		6L Groupe 2	61,5
6	Classe de CM2		Blanche	CM2 Blanche	61,5
7	Classe de CM2		Alexandre Dumas	CM2A-DUMAS	59
8	Classe de sixième	Honoré De Balzac		6ème7	58,5
9	Classe de sixième	Condorcet		6ème2	54,5
10	Groupe Mixte CM2 / sixième	Michelet	Ourcq	Ourcq Michelet 1	54
11	Classe de sixième	Condorcet		6ème5	53
12	Classe de CM2		Longchamp	CM2A	52,5
12	Classe de sixième	Jean-Baptiste Say		6ème5	52,5
13	Classe de sixième	Notre Dame De Lourdes		6L Groupe 1	51
14	Classe de CM2		Gerty Archimède	CM2	50,5
15	Classe de sixième	Condorcet		6ème6	49
16	Classe de CM2		7 Championnet	CM2B	48,5
17	Classe de CM2		Longchamp	CM2B	48
18	Groupe Mixte CM2 / sixième	Michelet	Ourcq A	Ourcq Michelet 2	46,5
19	Classe de CM2		Musset	CM2C	46

Rang	Type de participation	Nom du collège	Nom de l'école	Nom du groupe	Total
20	Classe de sixième	Gérard Philipe		6ème4	41
21	Classe de sixième	Honoré De Balzac		6ème3	38,5

Classement des groupes hors académies de Créteil et de Paris

Rang	Type de participation	Nom du collège	Nom de l'école	Ville	Pays ou département	Nom du groupe	Total
1	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 C Groupe 1	65
2	Classe de CM1/CM2		Lucie Aubrac	Pont-Péan	35	CM1/CM2B	63,5
3	Classe de sixième	Lycée Gustave Eiffel		Budapest	Hongrie	6B	62
4	Classe de sixième	Lycée Français De Prague		Prague	République tchèque	6ème 2	61
5	Classe de CM1/CM2		Lucie Aubrac	Pont-Péan	35	CM1CM2A	60
5	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 B Groupe 1	60
6	Classe de sixième	Lycée Gustave Eiffel		Budapest	Hongrie	6A	58
7	Classe de sixième	Alain Savary		Saint-Mathieu-de-Tréviérs	34	6è1	57
8	Classe de sixième	Lycée Français De Prague		Prague	République tchèque	6ème 1	56
9	Classe de sixième	Lycee Francais De Prague		Prague	REPUBLIQUE TCHEQUE	6eBi	55
10	Classe de CM2		Lycée Français Eugène Delacroix	Athènes	Grèce	CM2C	54,5
11	Classe de sixième	Alain Savary		Saint-Mathieu-de-Tréviérs	Hérault	6ème 3	53
11	Classe de sixième	Alain Savary		Saint-Mathieu-de-Tréviérs	34	6è4	53
12	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 B Groupe 2	52,5
13	Classe de CM2		Eugène Delacroix	Athènes	Grèce	CM2E	52
14	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 D Groupe 1	51,5
15	Classe de sixième	Alain Savary		Saint-Mathieu-de-Tréviérs	34	6è5	50,5
16	Classe de CM2		Lycée Français Eugène Delacroix	Athènes	Grèce	CM2A	49
16	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 C Groupe 2	49
17	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 A Groupe 2	48,5
18	Classe de CM2		Lycée Français Eugène Delacroix	Athènes	Grèce	CM2D	48
19	Classe de sixième	Alain Savary		Saint-Mathieu-de-Tréviérs	Hérault	6ème 2	45,5
20	Classe de CM1/CM2		Lucie Aubrac	Pont-Péan	Ille-et-Vilaine	CM1/CM2 C	45
21	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 D Groupe 2	44
22	Groupe Mixte CM2 / sixième	Du Nord		Mapou	ILE MAU-RICE	6ème-CM2 A Groupe 1	43
23	Classe de sixième	Max Dussuchal		Villers-Cotterêts	Aisne	6èmeB	34

NB : le rang calculé cette année est le rang du score obtenu. Par exemple, si votre groupe est dixième, c'est qu'il a eu le dixième meilleur score.