

Feuille-réponse

Rallye 2020

Irem Paris-Nord

Cadre à remplir par l'enseignant

La classe a-t-elle été inscrite sur internet ? (il n'est pas trop tard) Oui Non

Si oui, inscrivez ici le numéro d'inscription reçu par mail :

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

 CM1 ou CM2

 Mixte école-collège

 6ème

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).

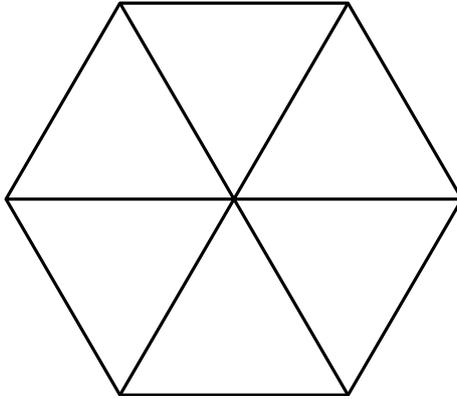
Commentaires éventuels de l'enseignant :

Commentaires ou suggestions éventuels de la classe :

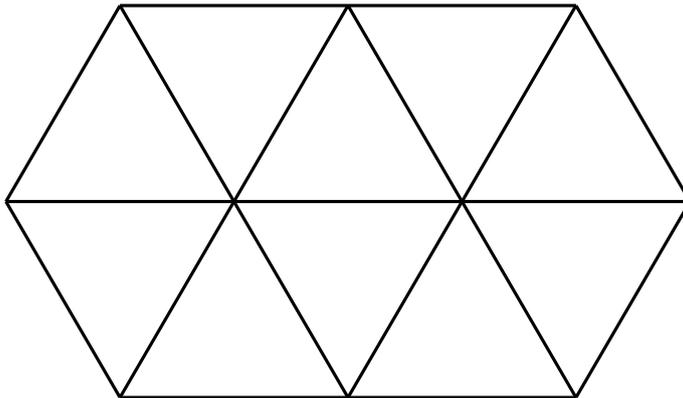
Épreuve 1 : Puzzle de symboles

Collez les pièces des puzzles ci-dessous :

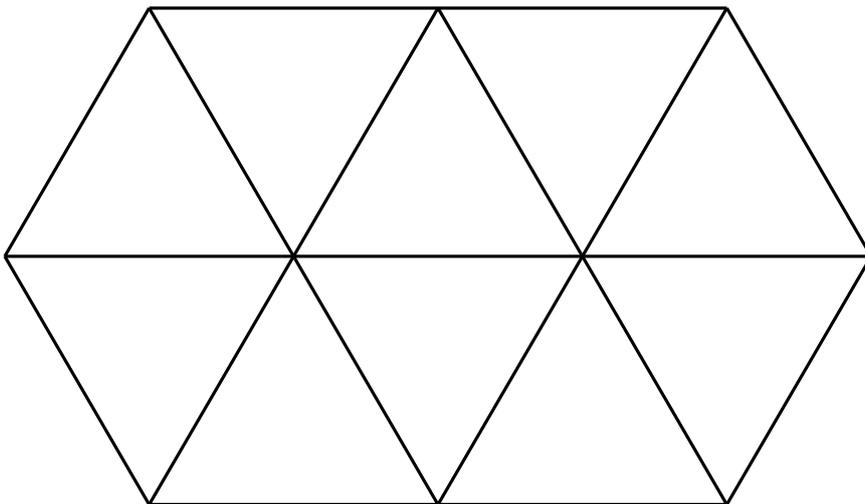
★ ★



★ ★ ★

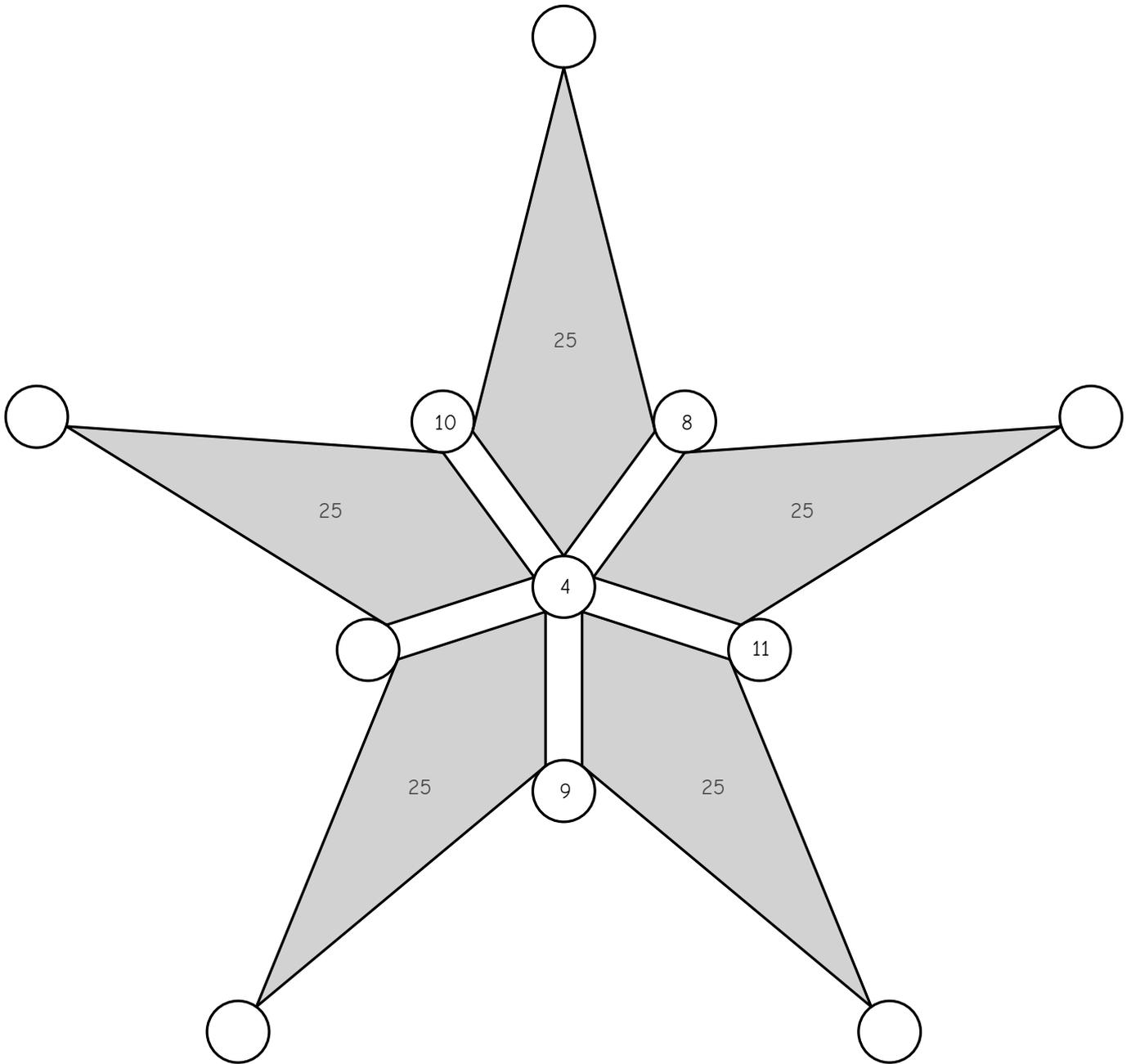


★ ★ ★ ★



Commentaires :

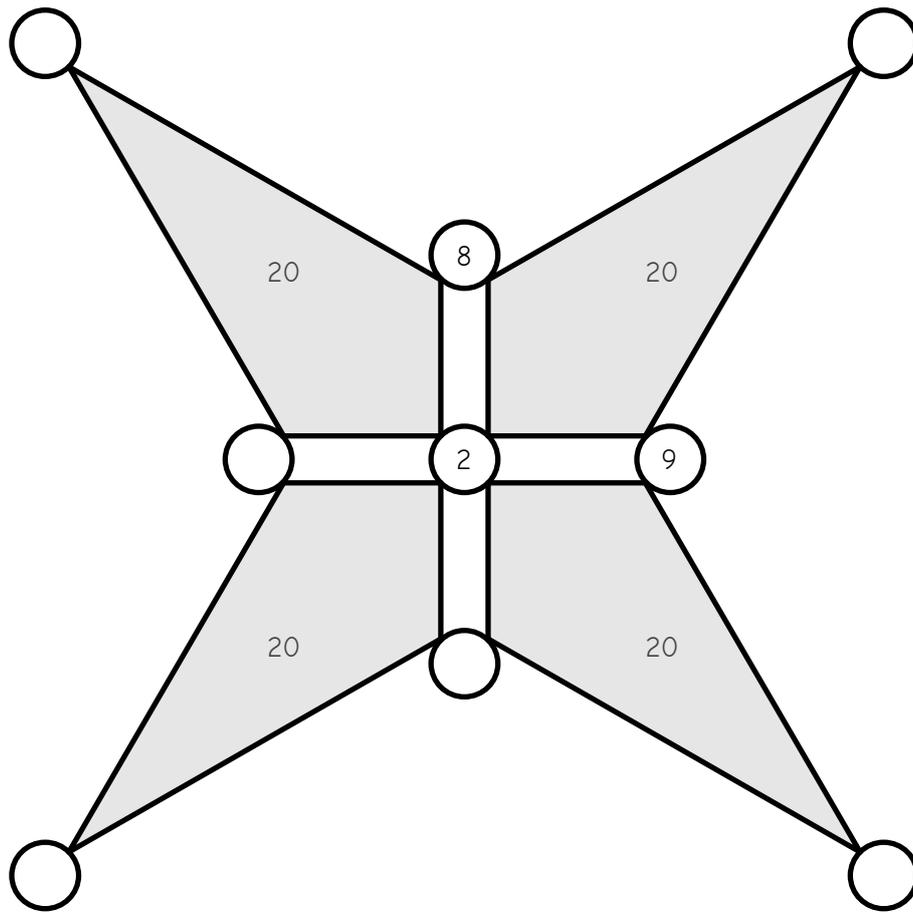
Épreuve 2 : Étoiles magiques



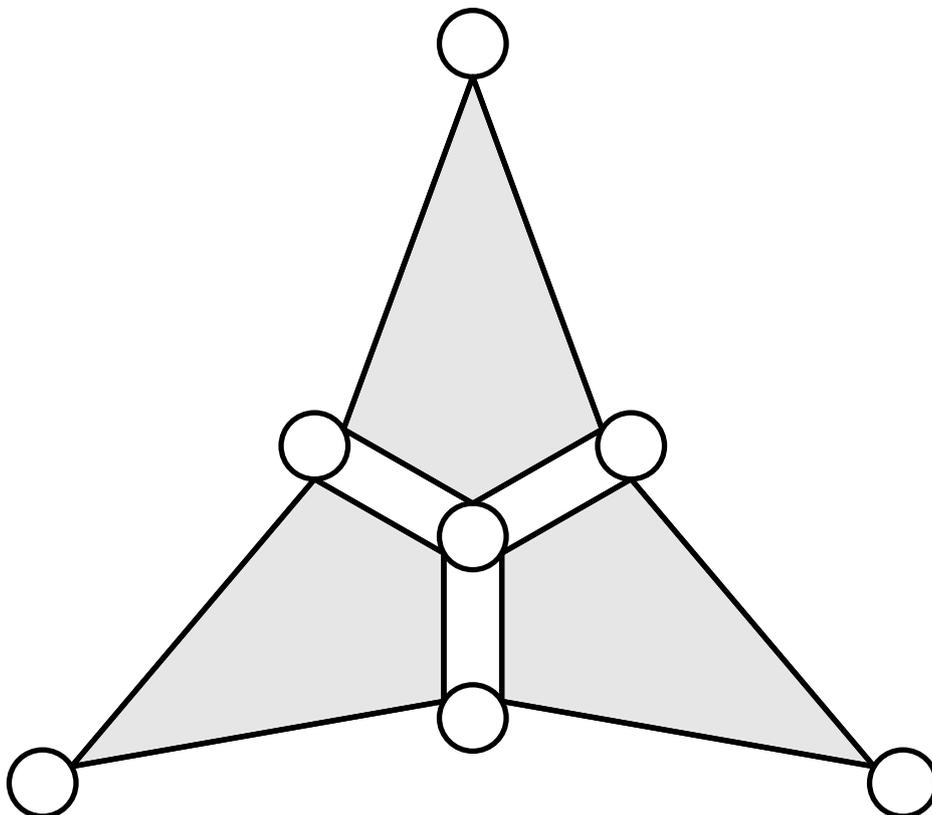
Commentaires :

(Suite de l'épreuve 2)

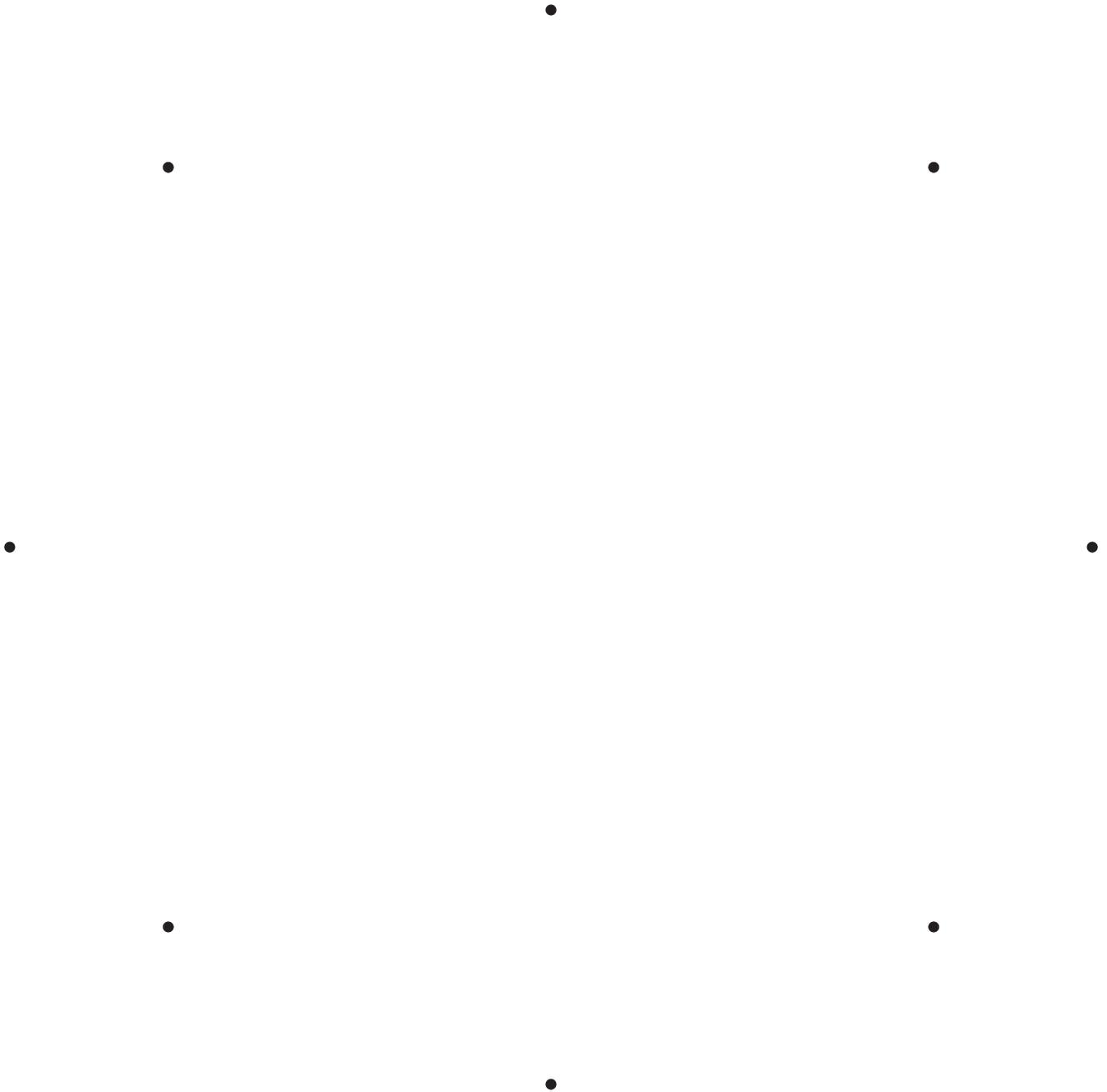
★ ★ ★



★ ★ ★ ★



Épreuve 3 : L'étoile compassée



Commentaires : _____

Épreuve 4 : Les jetons



Je garde le jeton :

Part de l'enfant n°1 :

Part de l'enfant n°2 :



Je garde le jeton :

Part de l'enfant n°1 :

Part de l'enfant n°2 :

Part de l'enfant n°3 :



Je garde le jeton :

Part de l'enfant n°1 :

Part de l'enfant n°2 :

Part de l'enfant n°3 :

Commentaires :

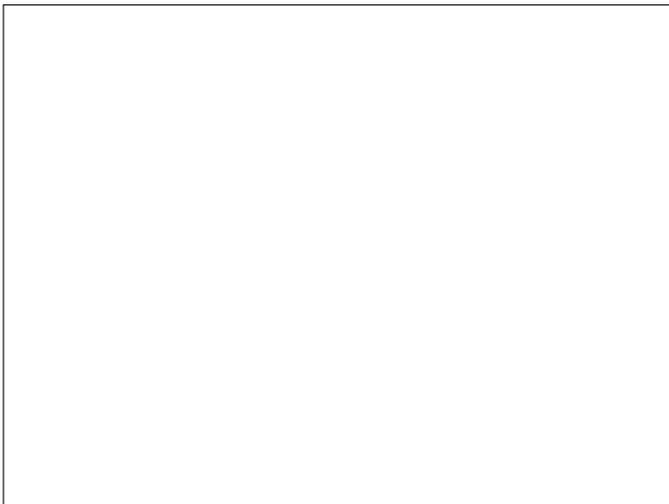
Épreuve 5 : Ombres chinoises

★ ★

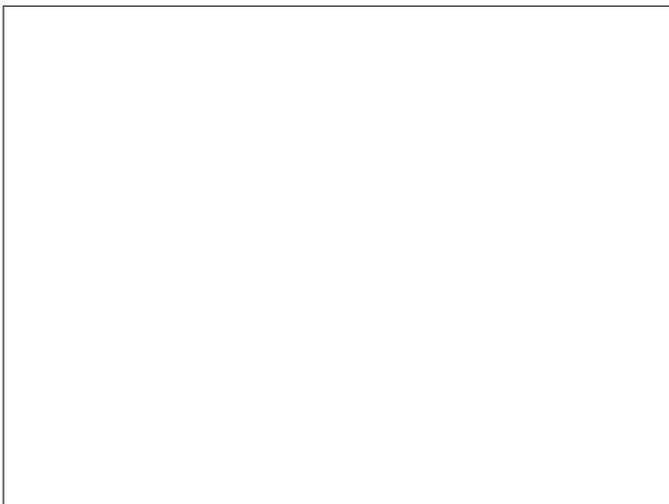
Collez ici le polygone à **12 côtés** :



Collez ici le polygone à **7 côtés** :



Collez ici le polygone à **6 côtés** :

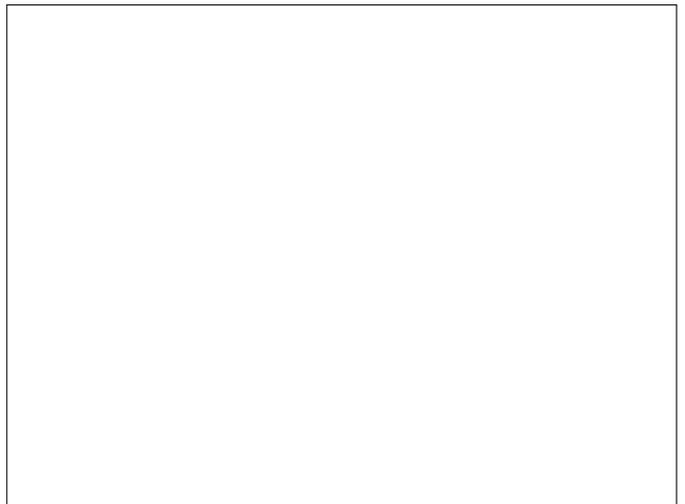


★ ★ ★

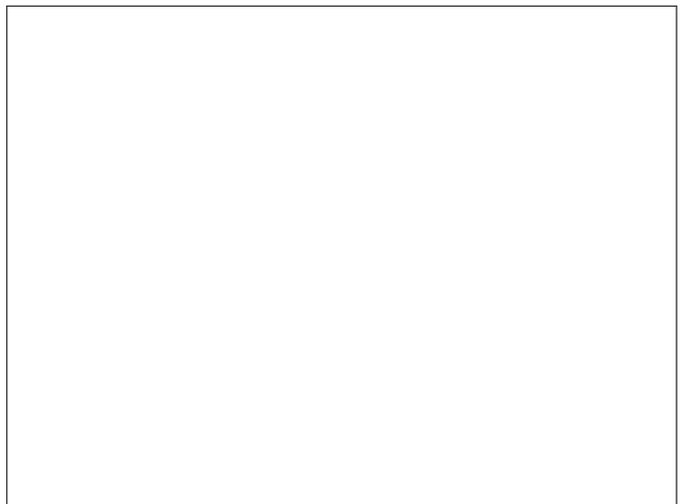
Collez ici le polygone à **4 côtés** :



Collez ici le polygone à **5 côtés** :

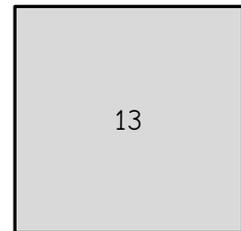
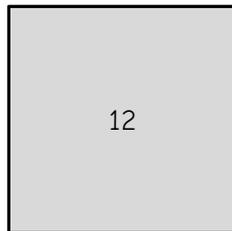
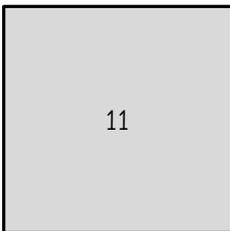
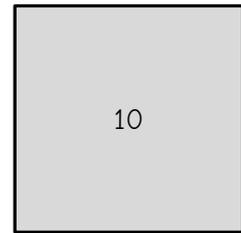
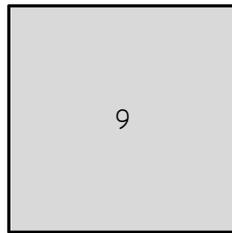
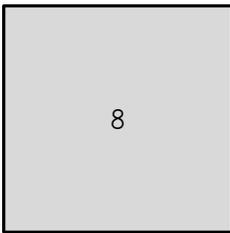
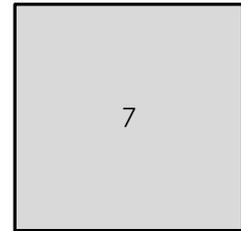
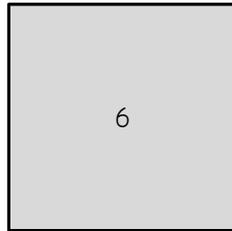
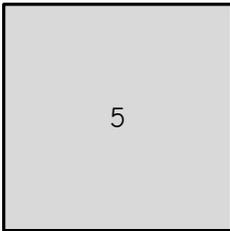


Collez ici le polygone à **10 côtés** :





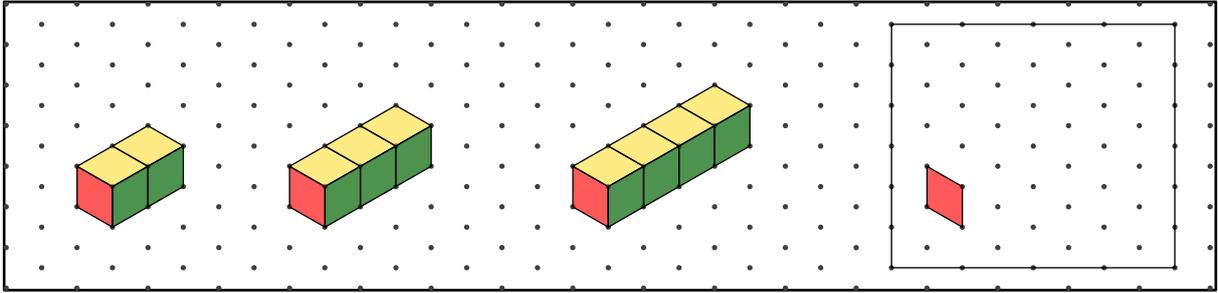
Tracez vos triangles ci-dessous :



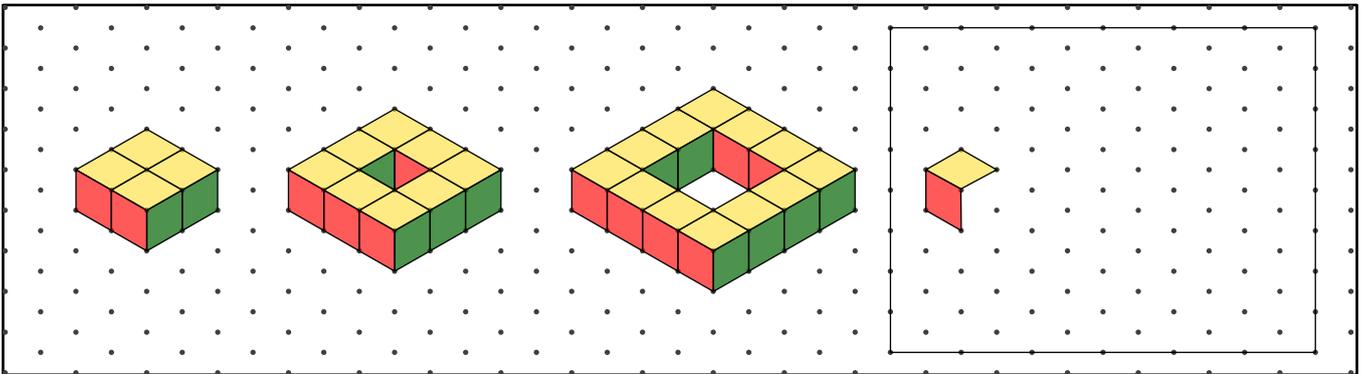
Commentaires : _____

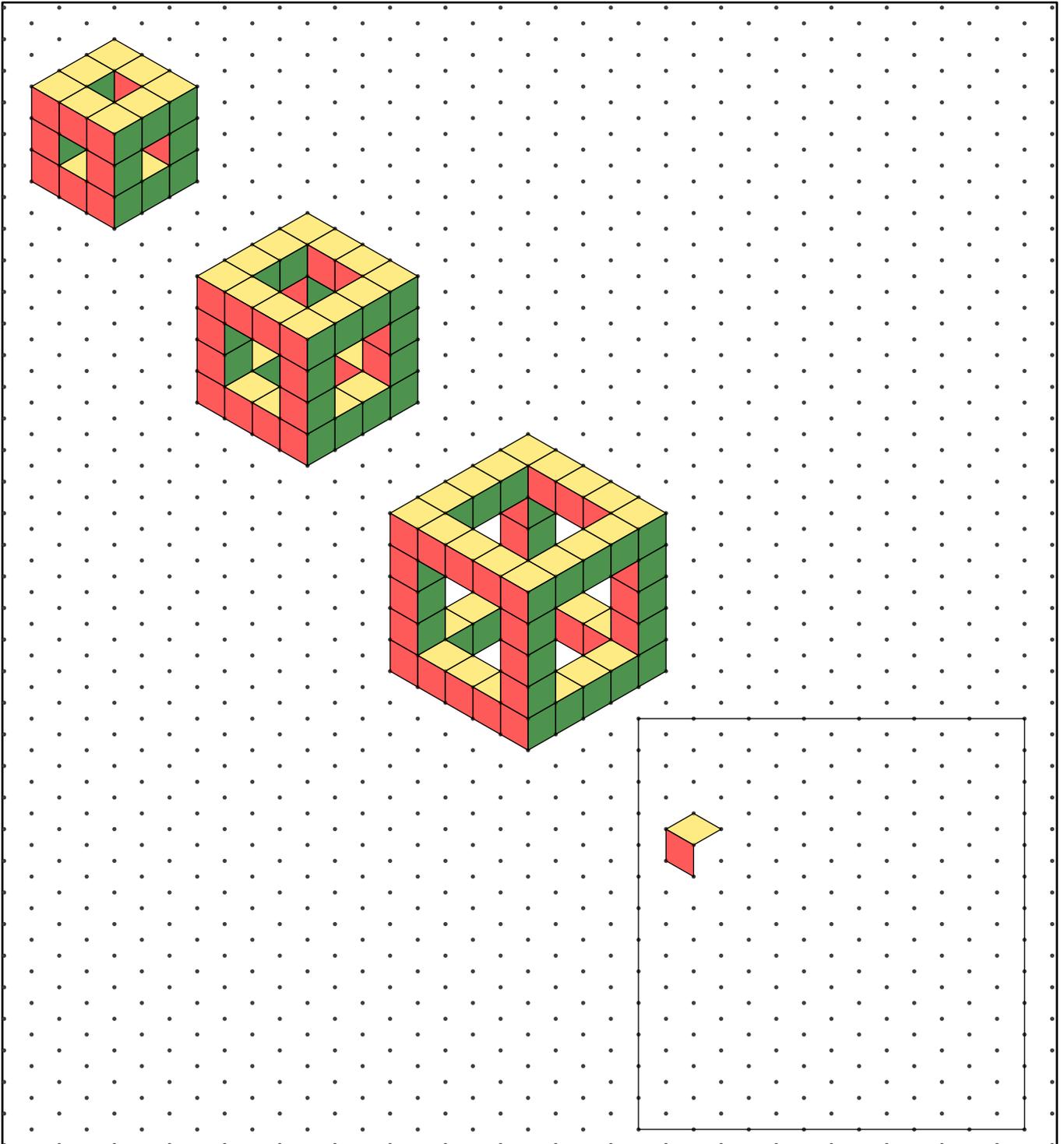
Épreuve 6 : Perspective isométrique

★ ★



★ ★ ★



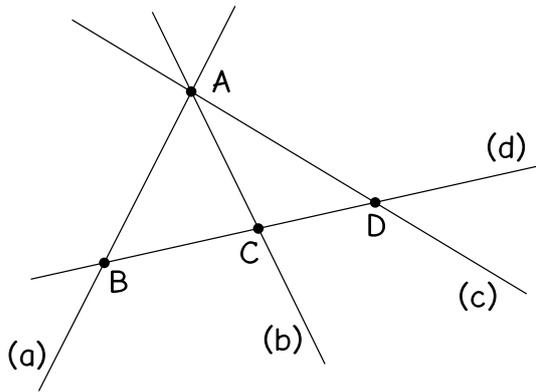


Commentaires : _____

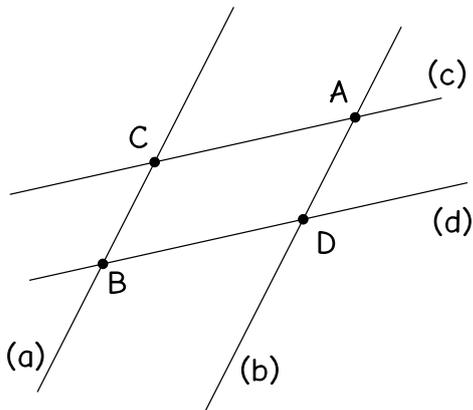
Épreuve 7 : Codage affine



Codez les figures en cochant les cases qui conviennent dans les tableaux :



	(a)	(b)	(c)	(d)
A				
B				
C				
D				



	(a)	(b)	(c)	(d)
A				
B				
C				
D				

Les droites (a) et (b) sont parallèles.

Les droites (c) et (d) sont parallèles.

Commentaires :

(Suite de l'épreuve 7)



Décodez les tableaux suivants en traçant des figures qui leur correspondent. Vous préciserez sur la figure si certaines droites tracées sont parallèles.

	(a)	(b)	(c)	(d)
A	×			×
B	×	×	×	
C		×		×

	(a)	(b)	(c)	(d)
A		×	×	
B	×		×	
C	×	×		
D	×			×
E		×		×
F			×	×



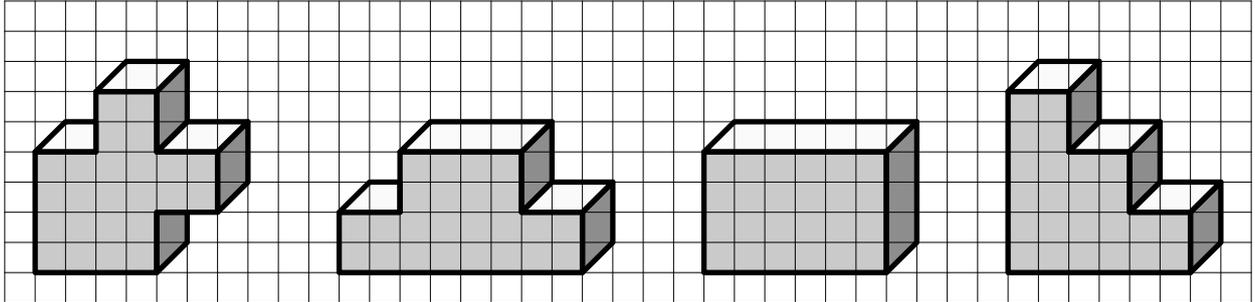
Décodez le tableau suivant, en précisant les droites parallèles s'il y en a.

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
A				×	×
B	×	×	×		
C			×	×	
D		×		×	
E	×			×	
F			×		×
G		×			×
H	×				×

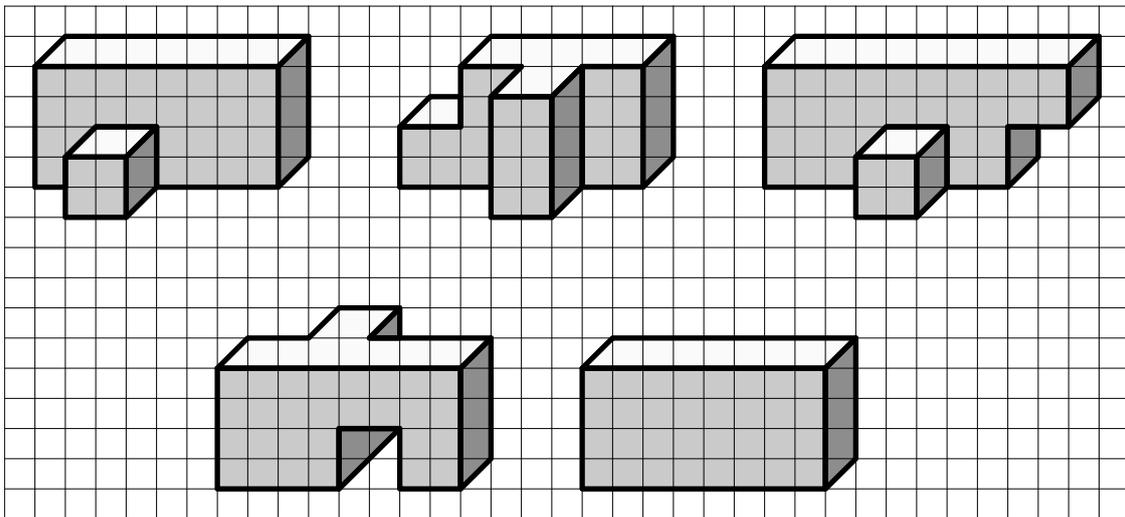
Épreuve 8 : Assemblages de triblox

Pour chaque niveau, entourez l'intrus et dessinez les lignes de collage sur les assemblages de triblox.

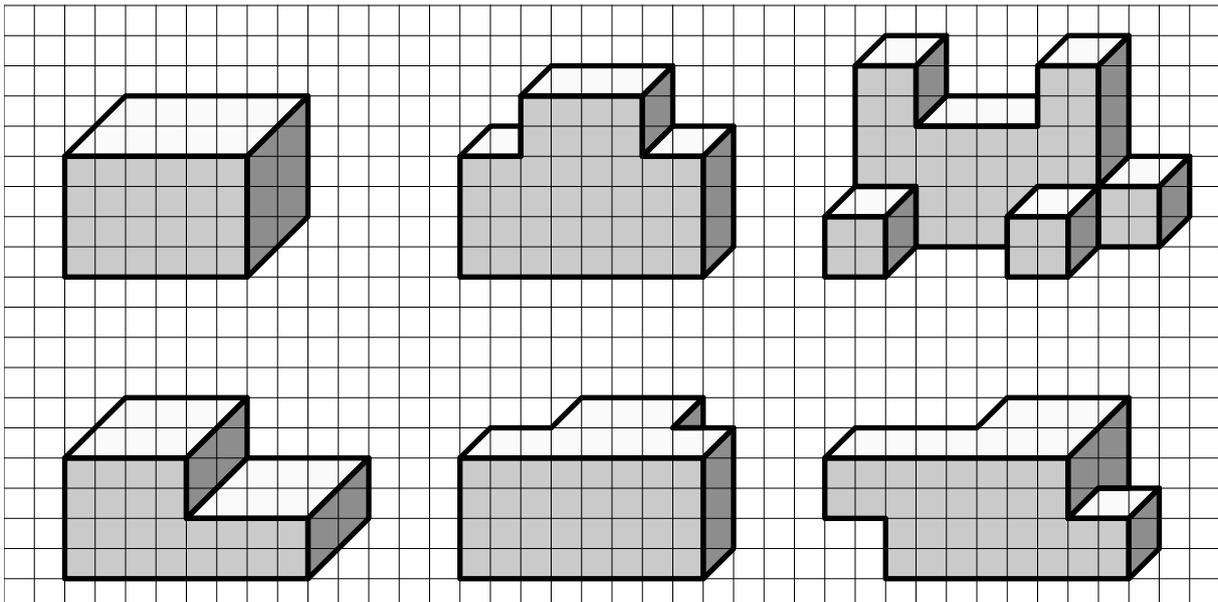
★ ★



★ ★ ★



★ ★ ★ ★



Commentaires :