

FEUILLE-RÉPONSE

RALLYE 2018

IREM PARIS-NORD

Cadre à remplir par l'enseignant

Votre classe a-t-elle été pré-inscrite sur internet ? (il n'est pas trop tard pour le faire)

Oui Non

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

Cochez la case correspondant à votre situation et remplissez la ou les colonnes :

CM2 Mixte, groupe* _____ 6^{ème}

ÉCOLE

Classe : _____ Nombre d'élèves** : _____

Nom de l'enseignant : _____

Adresse : École _____

Code postal : _____

Ville : _____

e-mail : _____

COLLÈGE

Classe : _____ Nombre d'élèves** : _____

Nom de l'enseignant : _____

Adresse : Collège _____

Code postal : _____

Ville : _____

e-mail : _____

* Nom choisi pour le groupe.

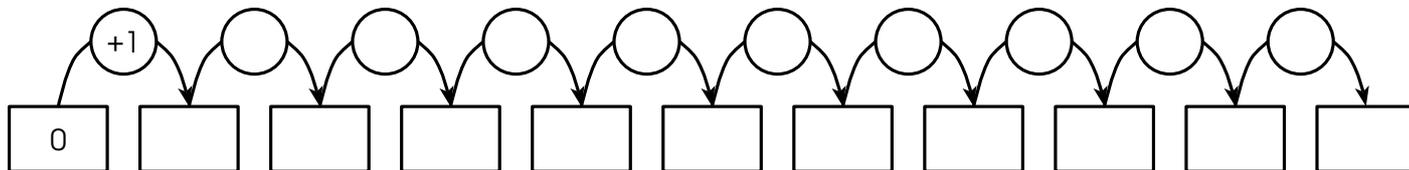
** Pour les groupes mixtes, indiquer le nombre d'élèves de la classe qui font partie de ce groupe (en général, moins de 15).

Commentaires éventuels de l'enseignant :

Commentaires ou suggestions éventuels de la classe :

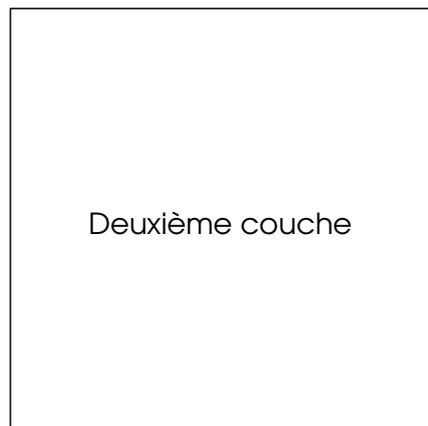
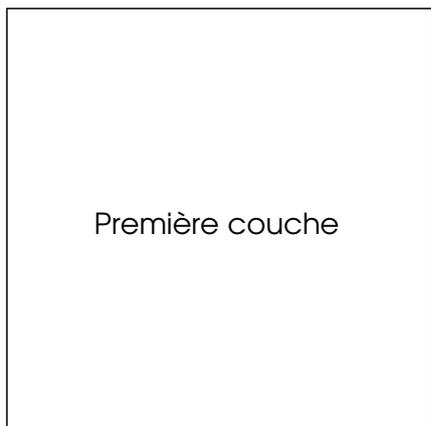
Épreuve 1 : La machine _____

Nous avons réussi à obtenir 120 en appuyant fois sur les boutons :



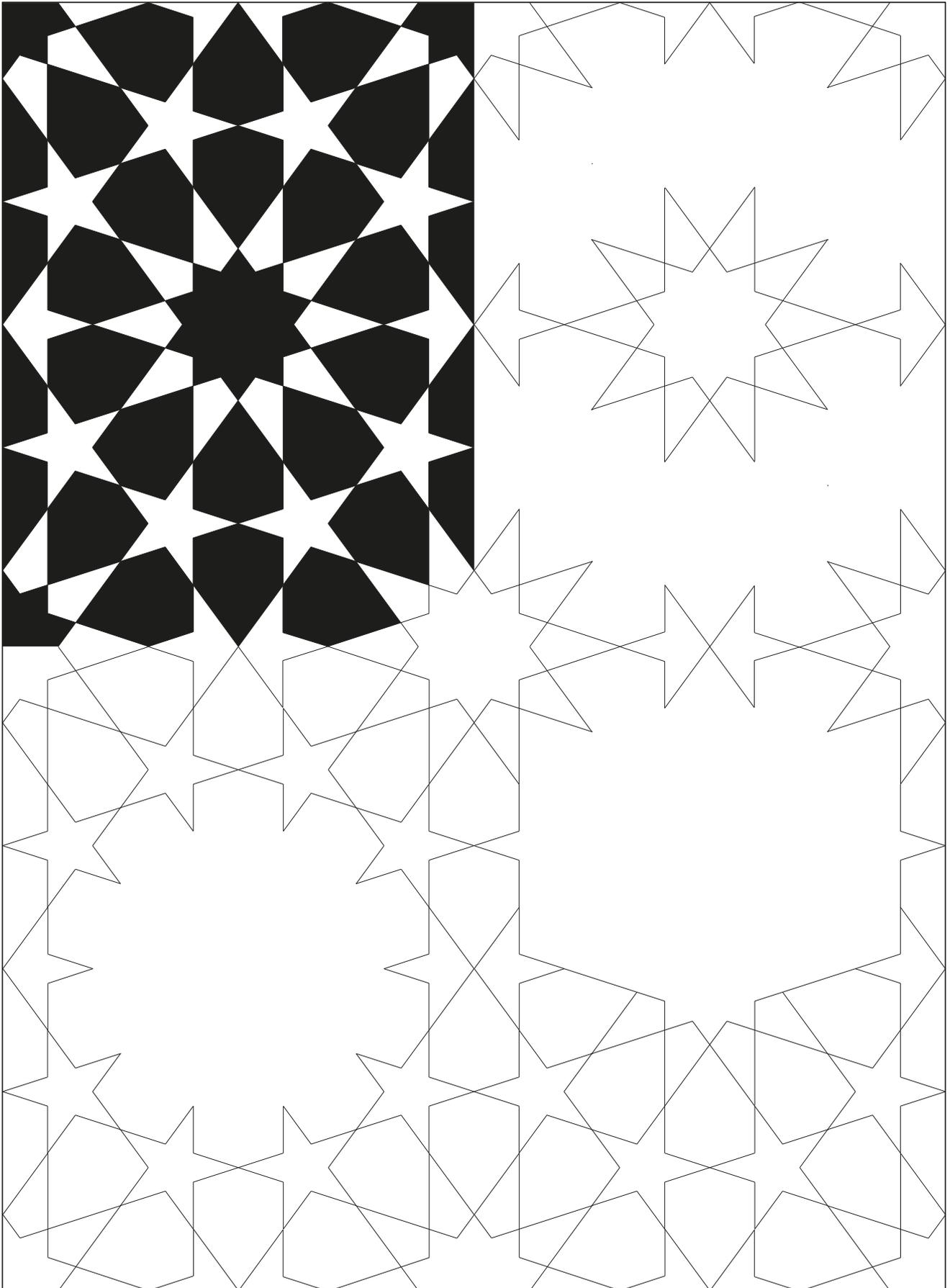
Commentaires : _____

Épreuve 2 : Le tangram _____



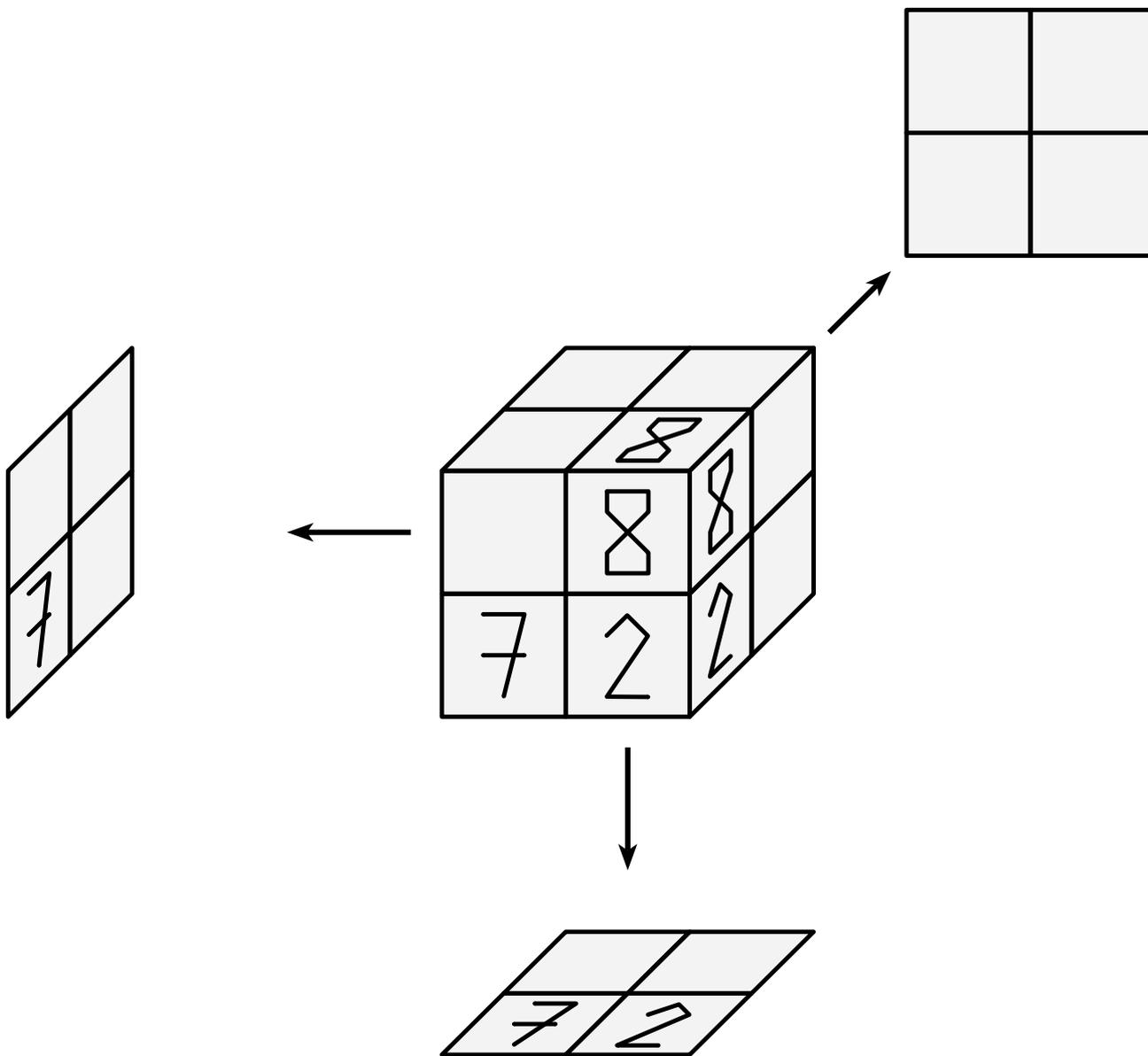
Commentaires : _____

Épreuve 3 : Le pavage



Commentaires :

Épreuve 4 : Le cube magique



Commentaires :

Épreuve 5 : Les allumettes

1) Un polygone ayant une aire de 15 carreaux exactement :



2) Un polygone qui a la plus grande aire possible :



L'aire de ce polygone mesure carreaux.

Commentaires : _____

Épreuve 6 : Les assemblages _____

Les deux solides qui ont le même poids sont : et

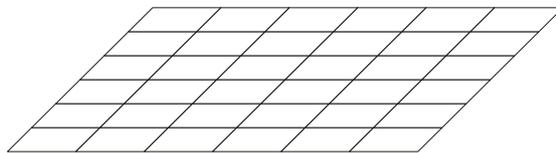
Solide	A	B	C	D	E	F	G	H
Nombre de petits cubes								

Commentaires : _____

Épreuve 7 : Les empreintes _____

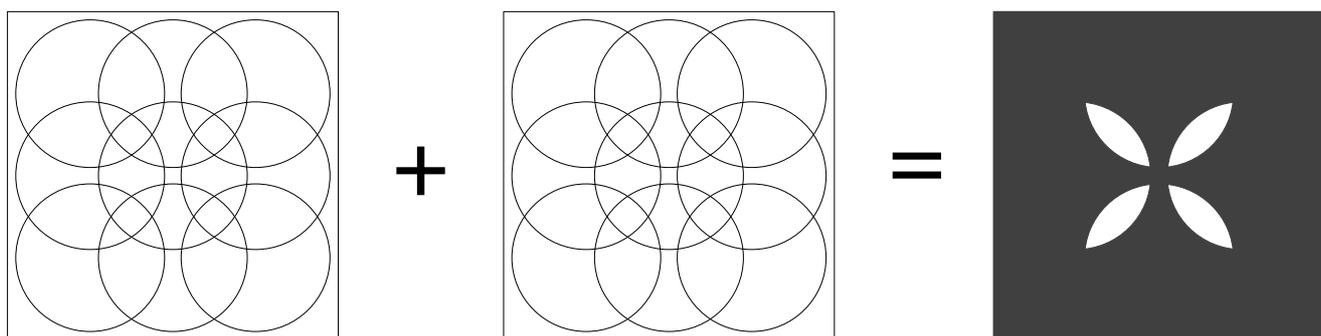
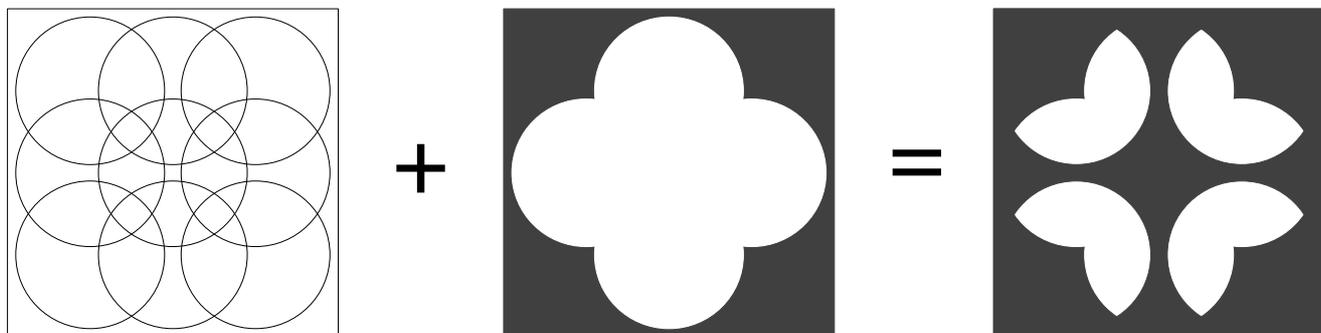
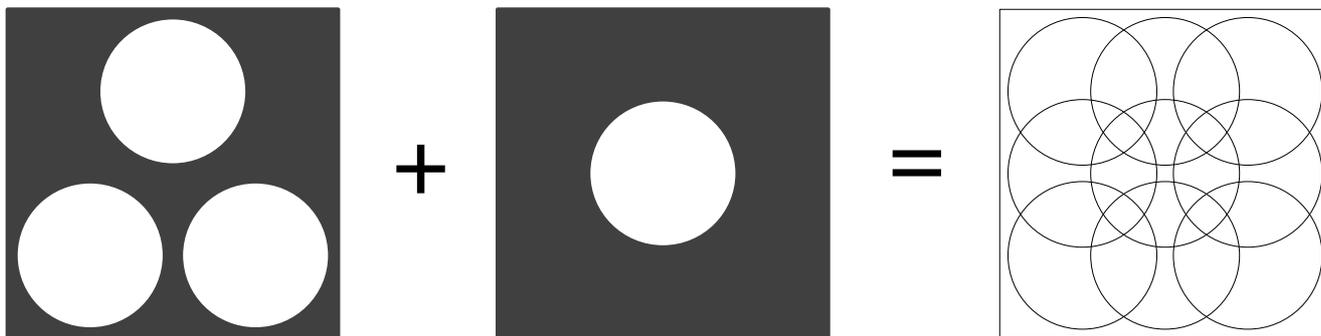
Les empreintes de l'objet sont : _____

L'empreinte manquante est :



Commentaires : _____

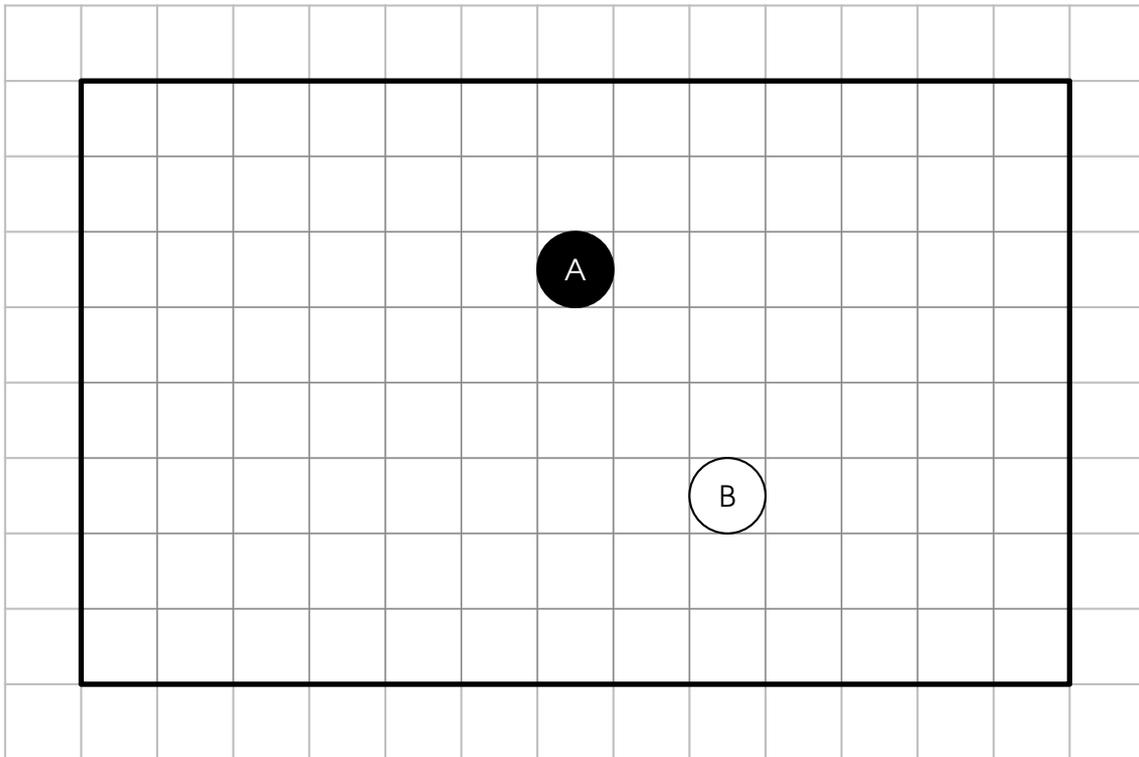
Épreuve 8 : Les cartes perforées



Commentaires : _____

Épreuve 9 : Le damier

Le pion noir peut atteindre B en coups, voici une trajectoire possible :



Commentaires : _____

Épreuve 10 : Le message codé

Voici le message décodé :

Commentaires : _____

