

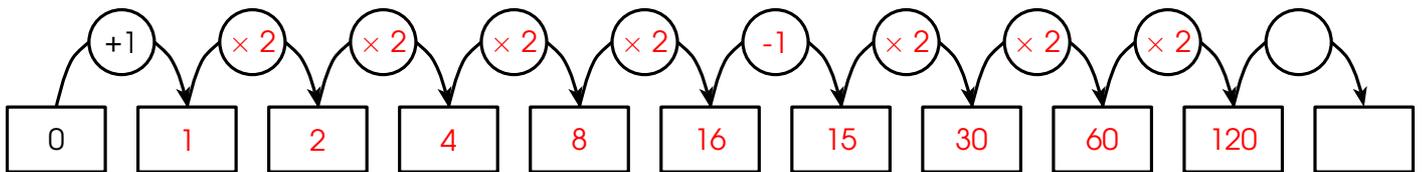
LE RALLYE : SOLUTIONS AUX ÉPREUVES

Nous espérons que vous avez passé de bonnes épreuves et que vous avez pris plaisir à participer au rallye cette année !

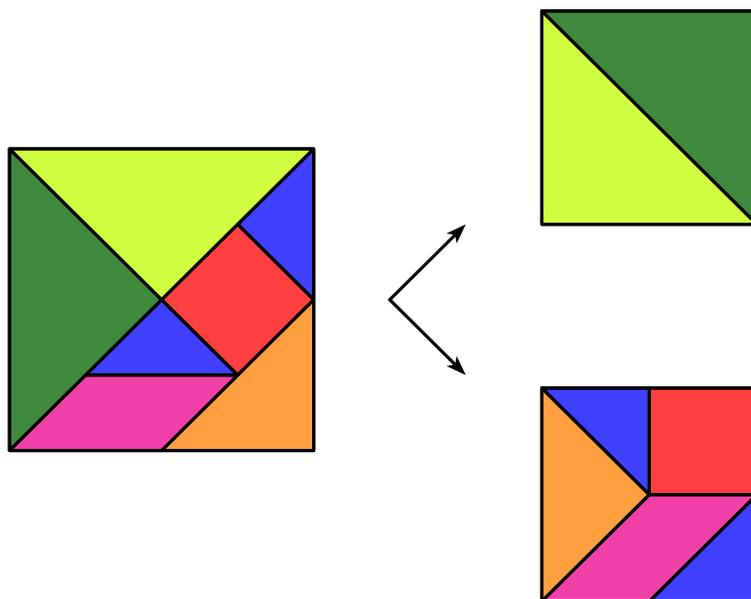
Les solutions détaillées de toutes les épreuves et le palmarès du concours paraîtront dans le courant du mois de mai avec la gazette n° 5. En attendant, voici les réponses aux dix épreuves.

Épreuve 1 : La machine _____

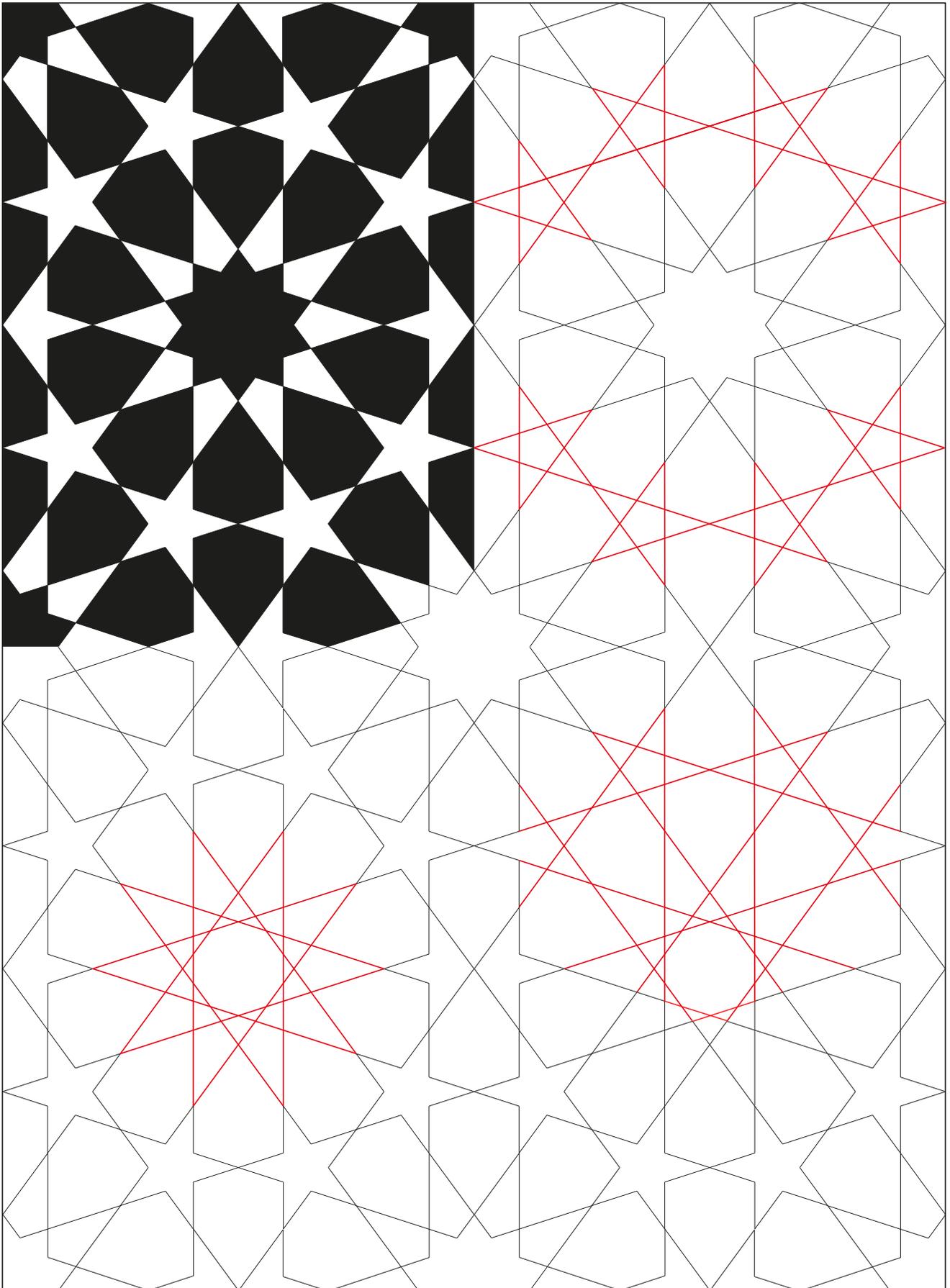
Il était possible d'obtenir 120 en appuyant 9 fois sur les boutons :



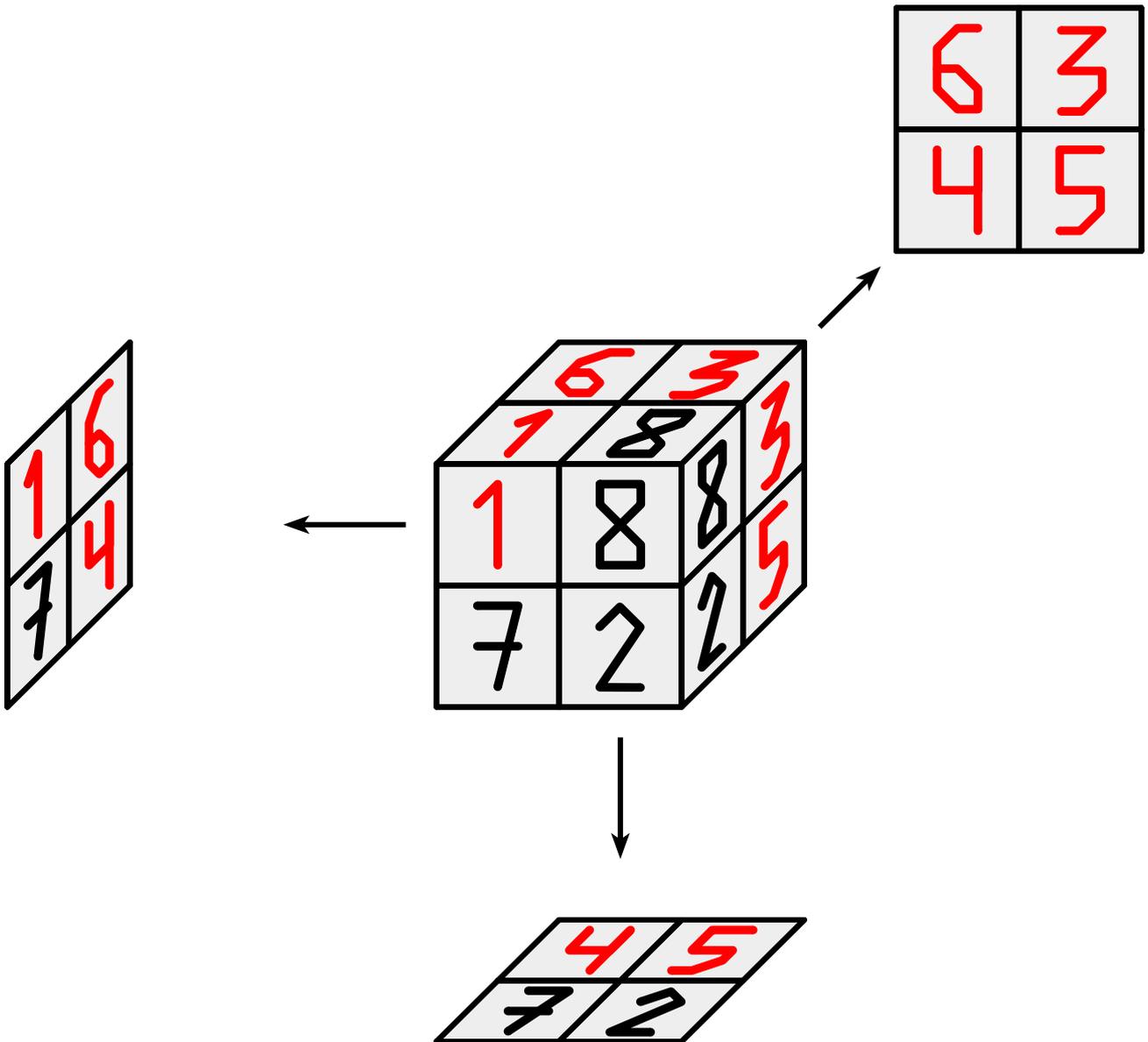
Épreuve 2 : Le tangram _____



Épreuve 3 : Le pavage

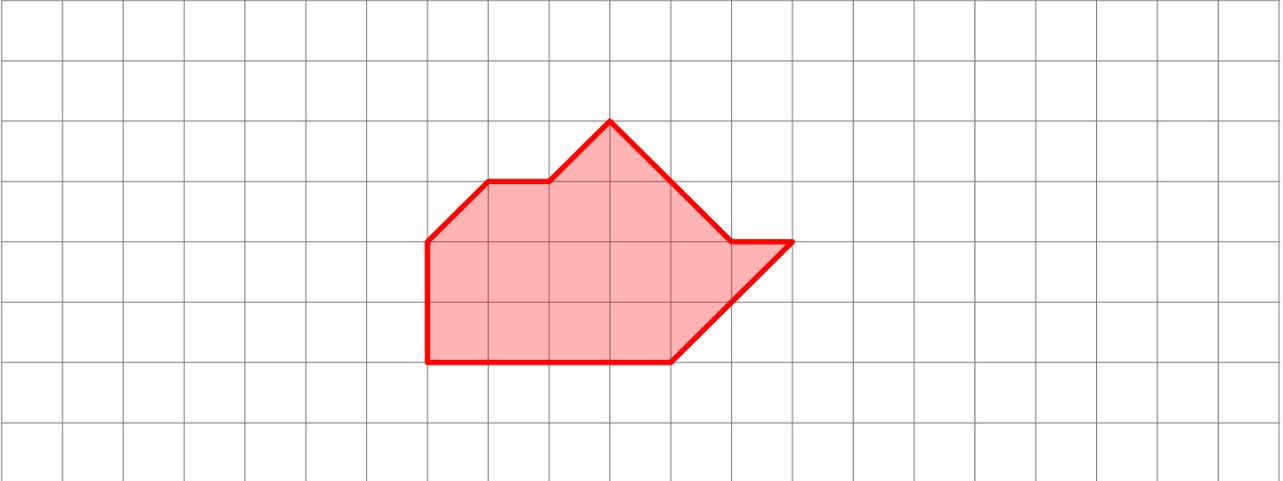


Épreuve 4 : Le cube magique _____

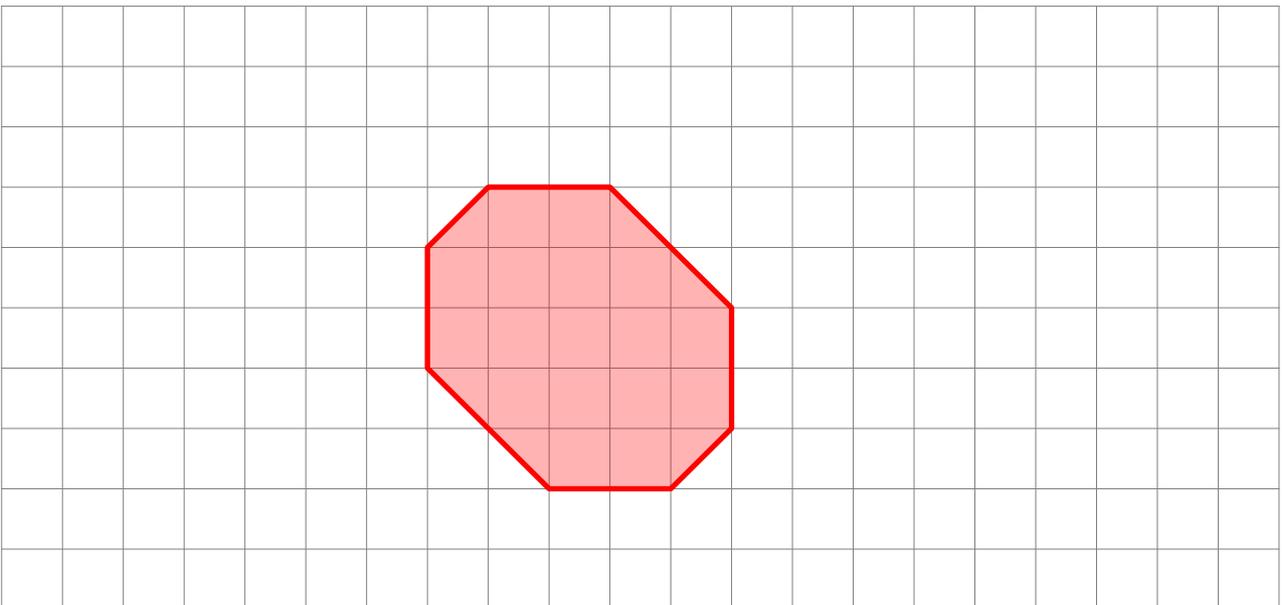


Épreuve 5 : Les allumettes

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



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



L'aire de ce polygone mesure 20 carreaux.

Épreuve 6 : Les assemblages

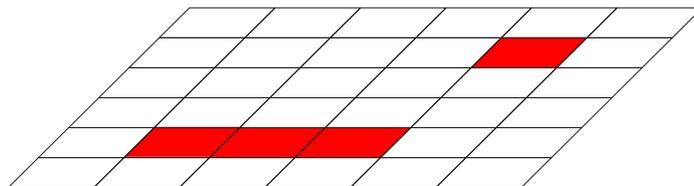
Les deux solides qui ont le même poids sont : **E** et **H**

Solide	A	B	C	D	E	F	G	H
Nombre de petits cubes	132	116	164	124	156	144	140	156

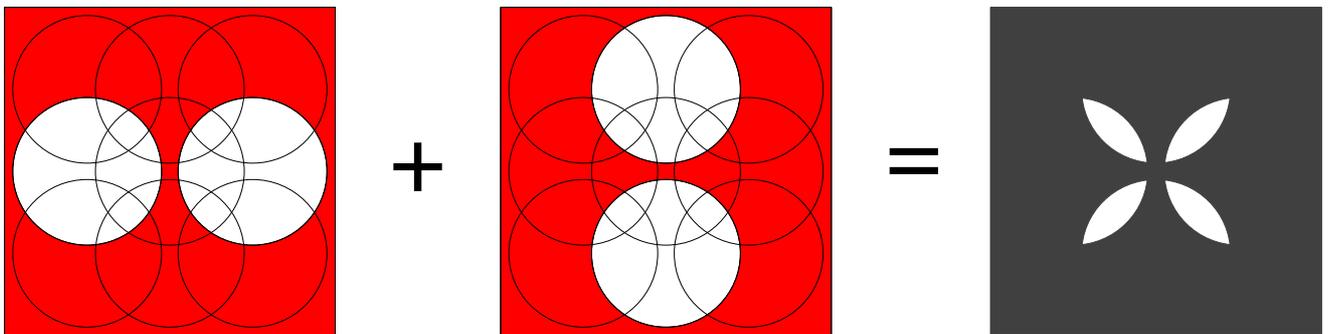
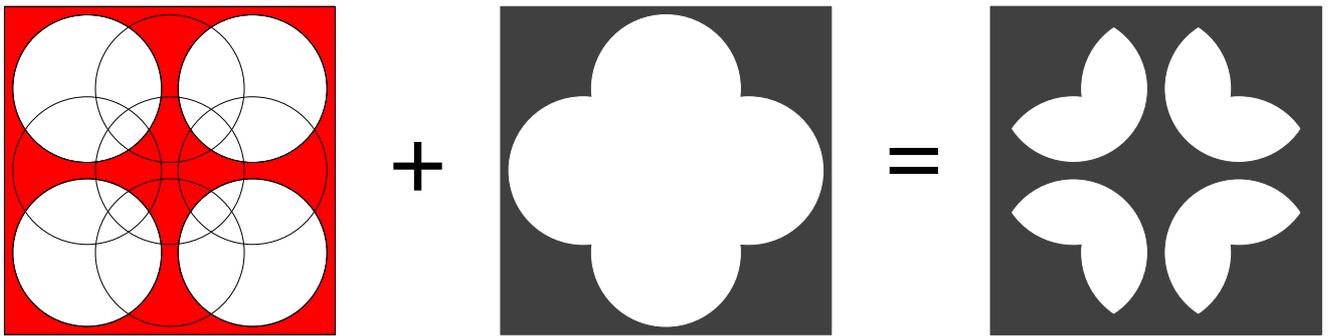
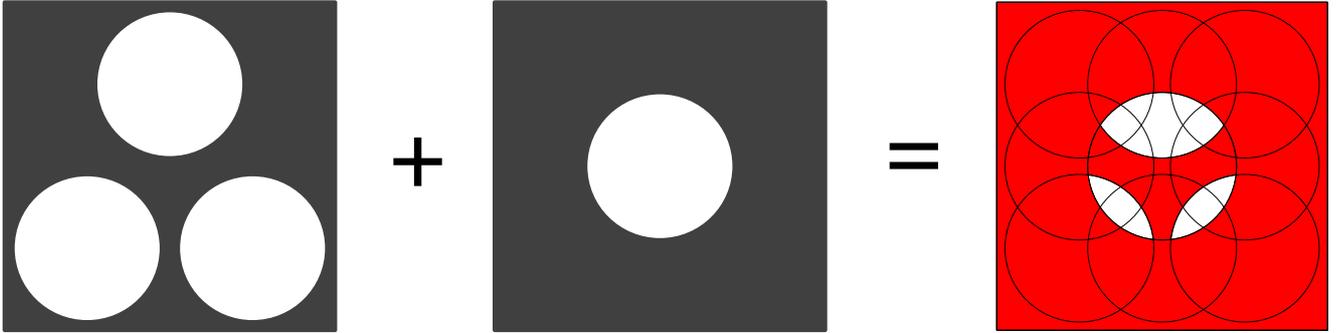
Épreuve 7 : Les empreintes

Les empreintes de l'objet sont : **A, B, C, E, F.**

L'empreinte manquante est :

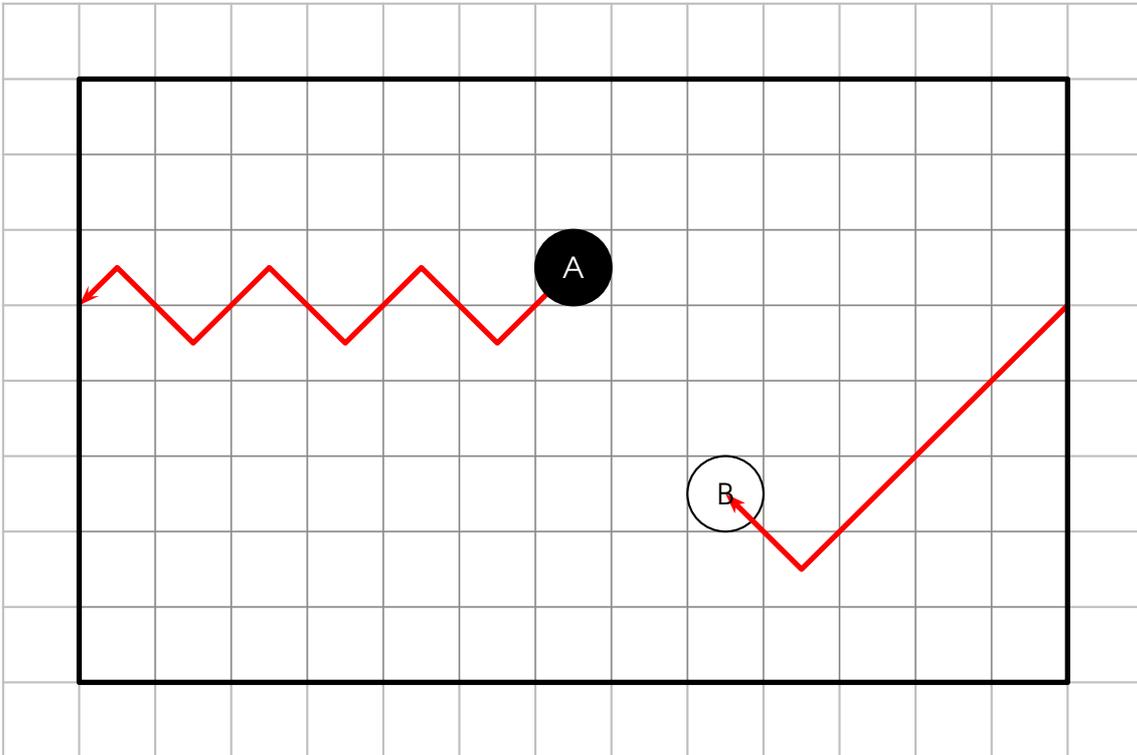


Épreuve 8 : Les cartes perforées



Épreuve 9 : Le damier _____

Le pion noir peut atteindre B en 11 coups, voici une trajectoire possible :



Épreuve 10 : Le message codé _____

Voici le message décodé :

ONZE COUPS POUR LA NEUVIEME EPREUVE