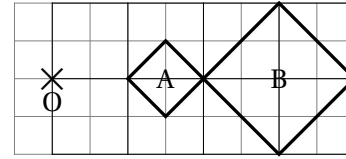


Recueil d'exercices sur les transformations (Brevet 2025)

Centres étrangers 16 juin 2025 - Exercice 1 (Question 3)

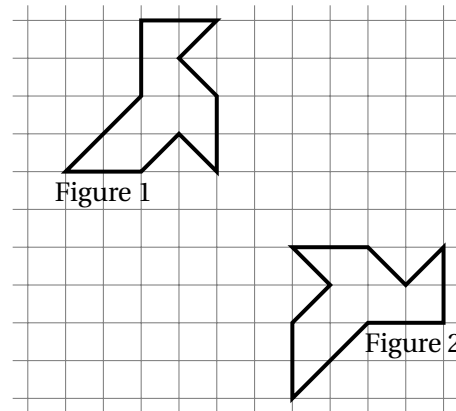
Sur la figure ci-contre, le rapport de l'homothétie de centre O qui transforme le carré A en le carré B est :



Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
-2	-0,5	0,5	2

Métropole 26 juin 2025 - Exercice 3 (Question 2)

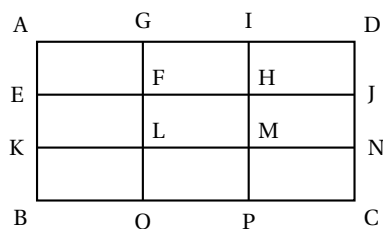
Quelle transformation permet de passer de la figure 1 à la figure 2 ?



Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
Une symétrie centrale	Une rotation	Une translation	Une symétrie axiale

Polynésie 26 juin 2025 - Exercice 3 (Question 5)

Le rectangle ADCB est partagé en neuf rectangles identiques.

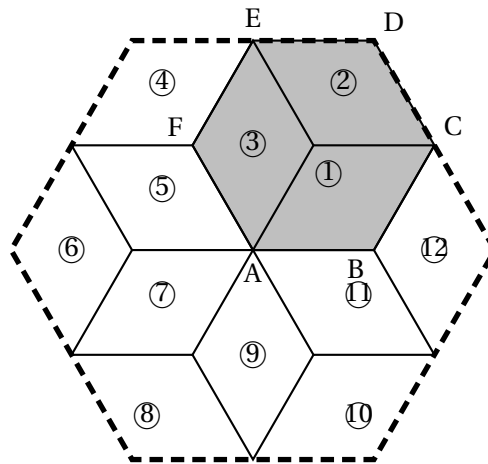


L'image du rectangle GFHI par la translation qui transforme D en M est le rectangle :

Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
EKLF	HMNJ	KBOL	MPCN

Polynésie 8 septembre 2025 - Exercice 3

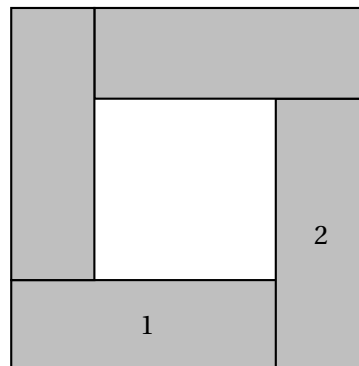
Un pavage est constitué de motifs identiques tous formés de douze losanges superposables numérotés de 1 à 12.



1. Quelle est l'image du losange ① par la symétrie centrale de centre A?
2. Quelle est l'image du losange ⑧ par la translation qui transforme A en E.

Métropole 10 septembre 2025 - Exercice 5

On considère le dessus d'une table carrée ci-dessous composée de quatre plaques rectangulaires en bois identiques numérotées.



1. Quel est le nom de la transformation géométrique permettant de passer du rectangle n° 1 au rectangle n° 2?
2. On souhaite réaliser ce dessin avec Scratch. Par quelle rotation de centre central peut-on compléter le motif?