

Réalisez un maximum d'exercices ! Je le reprendrai le premier jour de la rentrée.

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la symétrie orthogonale d'axe d mais ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE.**

[illegible]

Exercice 2 :

Le pavage est composé de trapèzes isocèles isométriques, indique par une croix la (les) isométrie(s) qui applique(nt)



Translation	Symétrie orthogonale	Rotation	Symétrie centrale
le trapèze 3 sur le trapèze 8.			
le trapèze 6 sur le trapèze 8.			
le trapèze 5 sur le trapèze 11.			
le trapèze 3 sur le trapèze 12.			
le trapèze 3 sur le trapèze 13.			

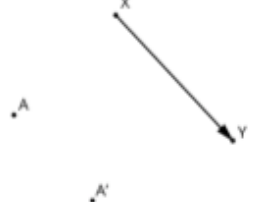
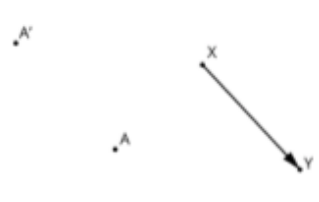
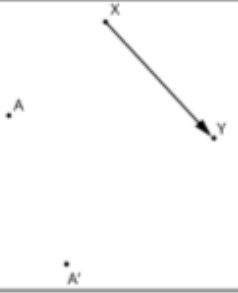
Exercice 3 :

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la symétrie centrale de centre O, mais ils ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE.**

[illegible]

Exercice 4 :

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la translation de vecteur $\overrightarrow{XY}$, mais ils ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE.**

Dominique	Maxime	Sarah	Akim
			

Exercice 5 :

COMPLETE.

a) $S_b(\triangle ABC) =$ _____

b) $t_{\overrightarrow{HA}}(\triangle HJI) =$ _____

c) $S_{AB}(\triangle LMN) =$ _____

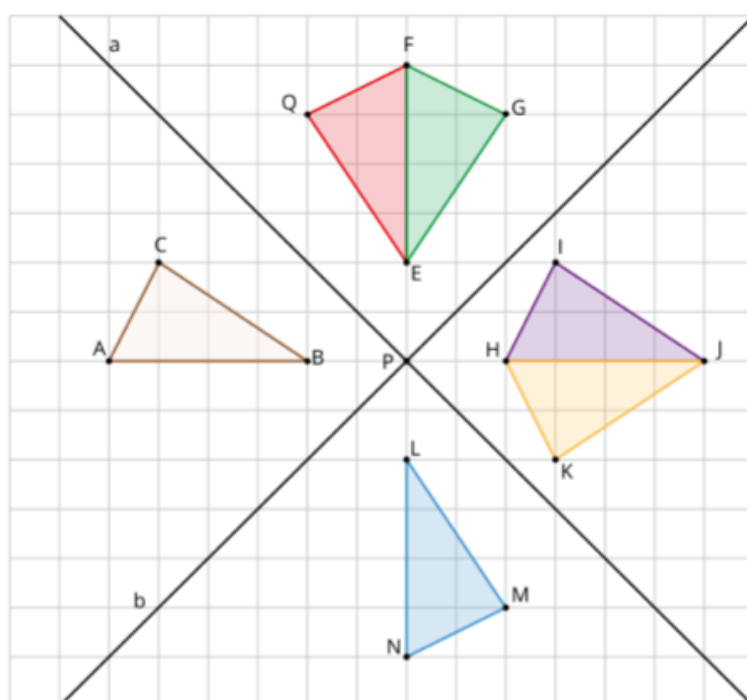
d) $S_{JH}(\triangle HJK) =$ _____

e) $S_p(\triangle LMN) =$ _____

f) $t_{\overrightarrow{CI}}(\triangle ABC) =$ _____

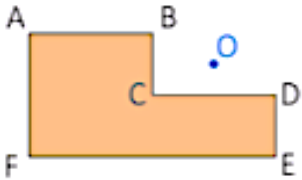
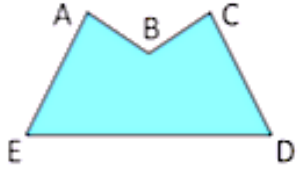
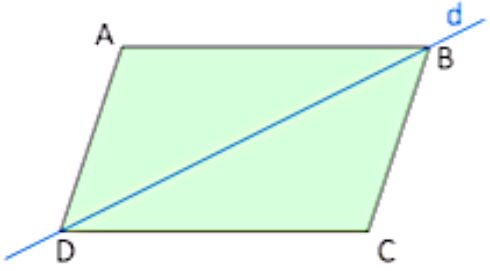
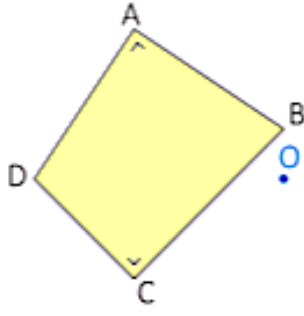
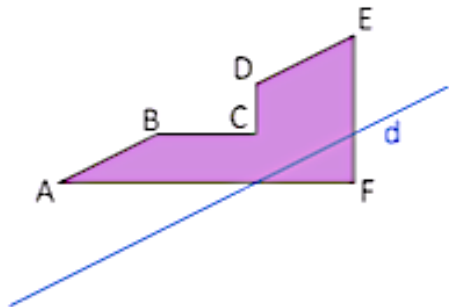
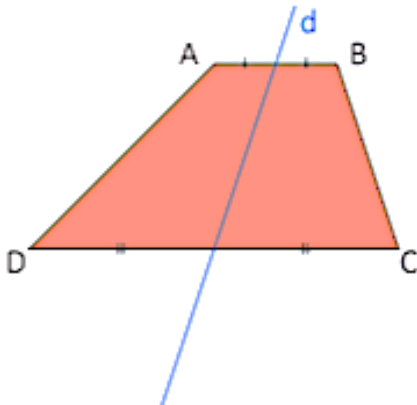
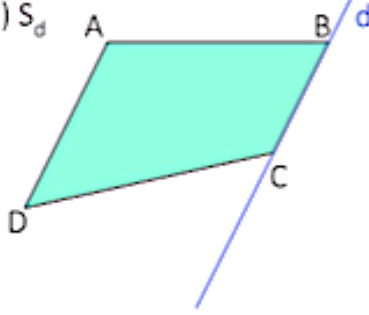
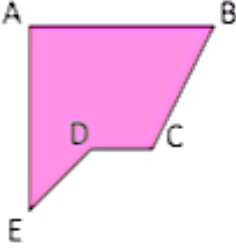
g) $S_a(\triangle FEQ) =$ _____

h) $S_p(\triangle HJK) =$ _____



Exercice 6 :

Dans chaque cas, **CONSTRUIS** l'image de la figure par la transformation proposée.

a) S_O 	b) $t_{\overrightarrow{BD}}$ 
c) S_d 	d) S_O 
e) S_d 	f) S_d 
g) S_d 	h) $t_{\overrightarrow{AC}}$ 

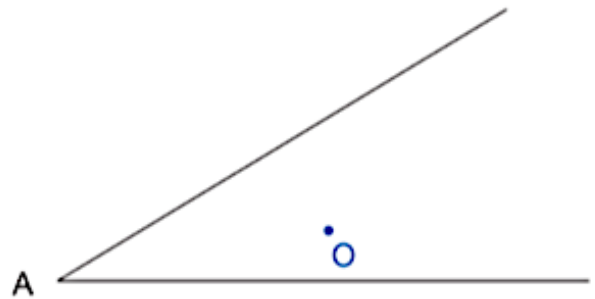
Exercice 7 :

CONSTRUIS l'image de la figure par la rotation donnée.

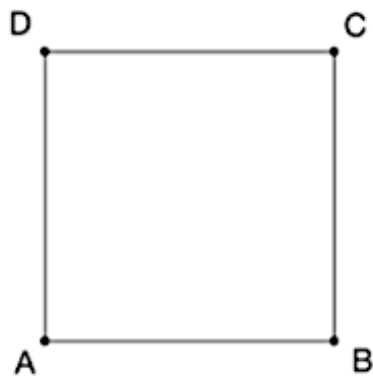
a) $r_{O,-90^\circ}$



b) $r_{O,-90^\circ}$



c) $r_{A,+45^\circ}$



d) $r_{A,+270^\circ}$

