

Nom: _____

6^e année

/29

Révision de test

Module 8: Les transformations – SS6, SS7, SS8, SS9

/4

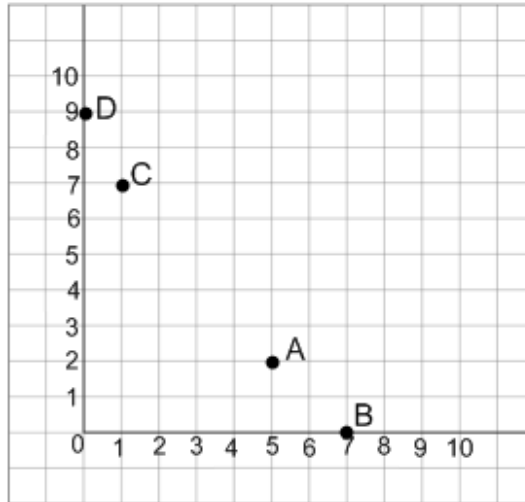
1. Écris la paire ordonnée pour chaque point:

A _____

B _____

C _____

D _____



/3

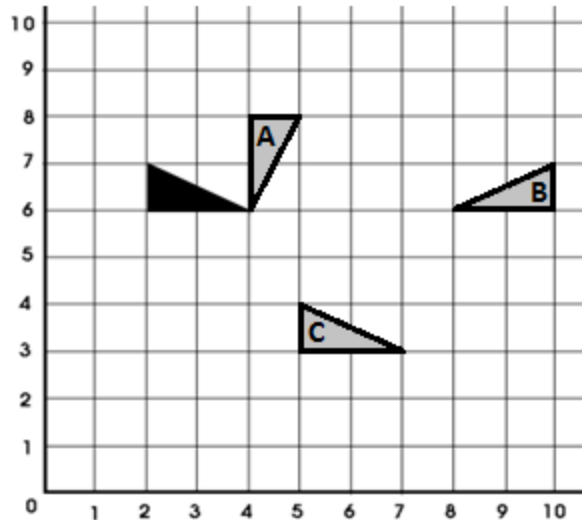
2. Le triangle noir est la figure originale, et A, B et C sont les images après des transformations.

Décris chaque transformation:

a.) l'originale à A

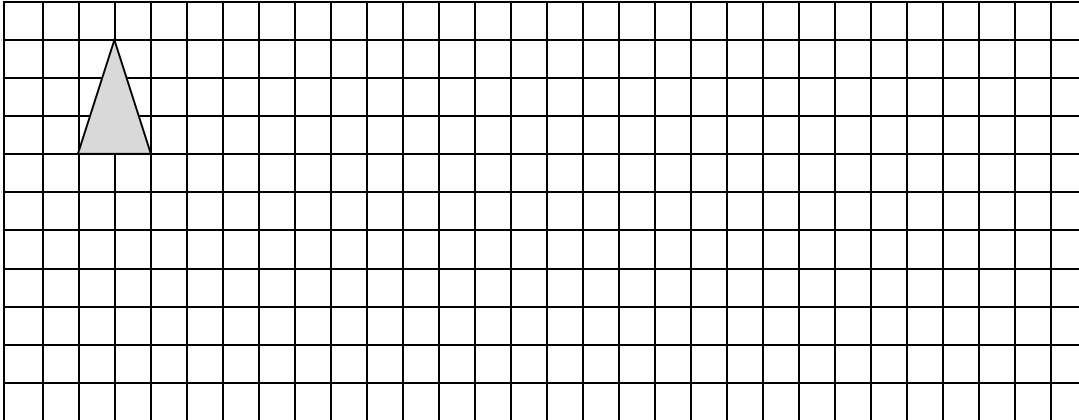
b.) l'originale à B

c.) l'originale à C



/2

3. Fais subir au triangle, trois translations successives de 5 carrés vers la droite et 2 carrés vers le bas.



/10

4a) Sur le plan cartésien ci-dessous, dessine et nomme les sommets du triangle ABC.

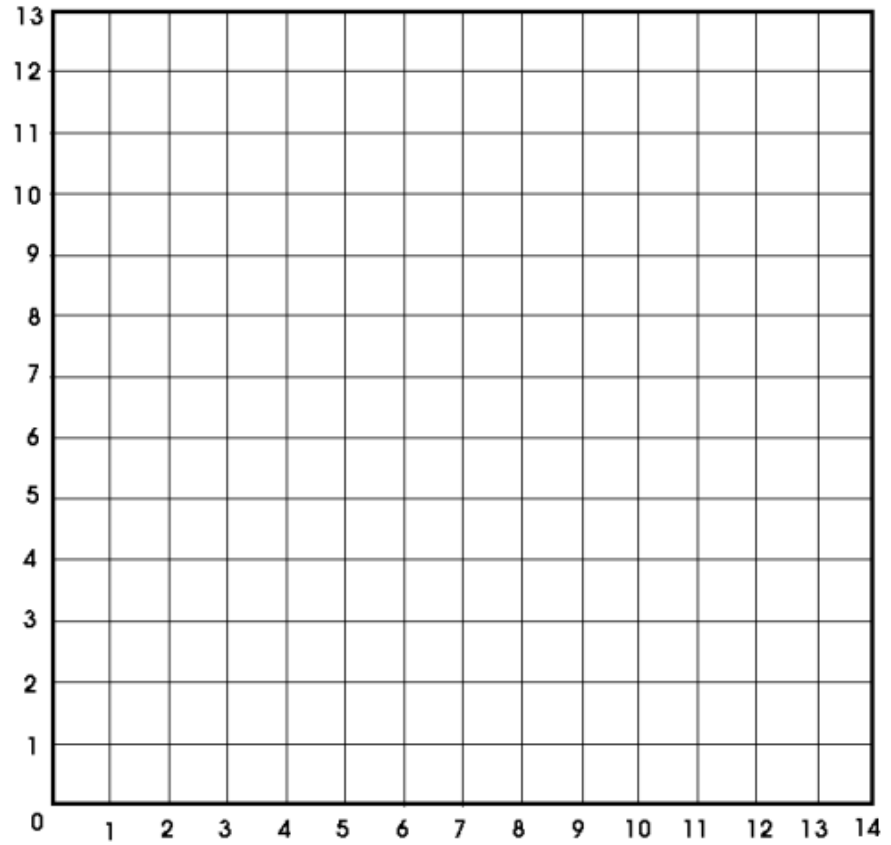
A (1,2) B(2, 4) C(3, 0)

b) Fais subir au triangle, une translation de 3 carrés vers la droite et 2 carrés vers le haut.

Puis, fais subir à l'image, une réflexion par rapport à la droite horizontale qui passe par le point 6 sur l'axe vertical.

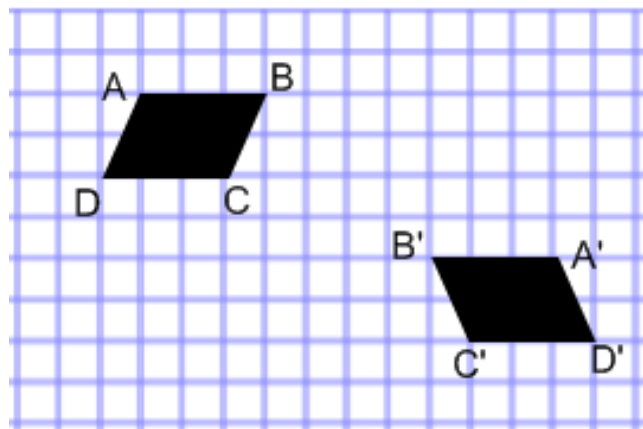
Puis fais subir à l'image une translation de 4 carrés vers la droite et 2 carrés vers le haut.
Dessine l'image finale.

c) Nomme les coordonnées de l'image finale. A' _____ B' _____
C' _____



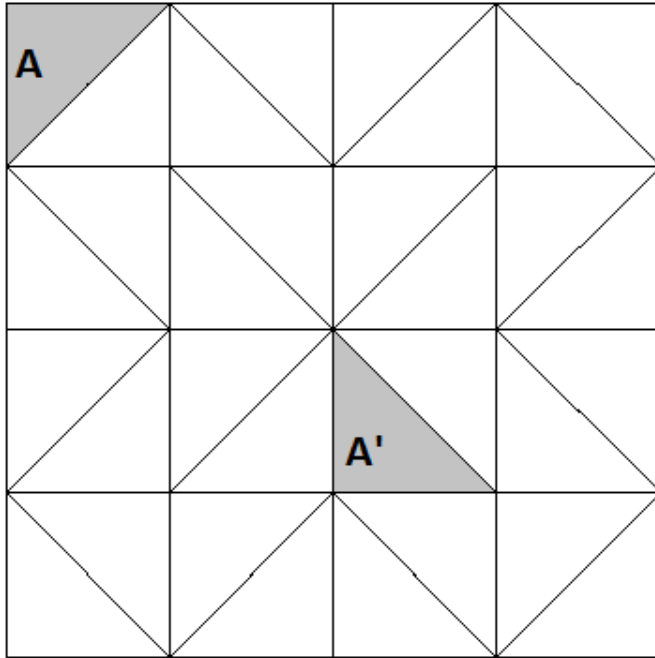
1/2

5. Décris deux transformations successives qui permettent d'amener la figure ABCD à l'image A'B'C'D'.



/3

6. Décris un ensemble de transformations qui donneront ce résultat.



/5

7. Dessine et nomme le triangle PQR à $P(10, 15)$ $Q(15, 30)$ $R(23, 20)$.

Fais subir au triangle, une translation de 15 carrés vers le haut et 25 carrés vers la droite.
Dessine l'image $P'Q'R'$ et écris les coordonnées de ses sommets.

