

Partie 1

1. Les coordonnées du point A' sont calculées à partir de celles du point A de la manière suivante :

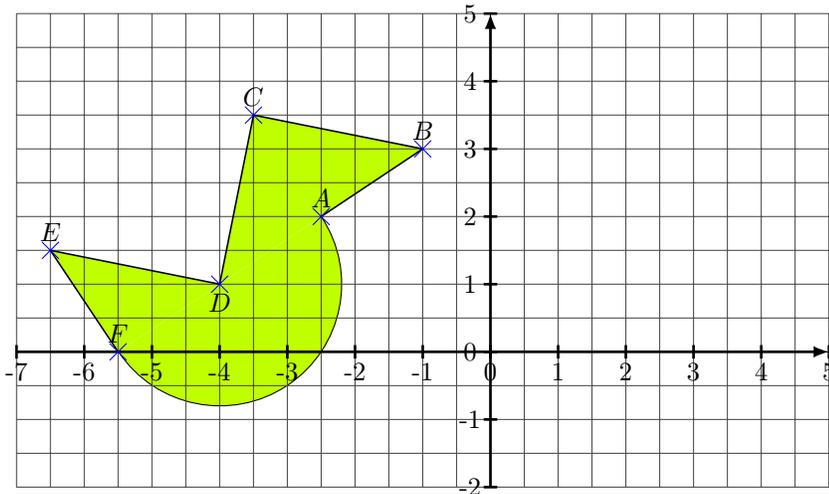
- son abscisse est la somme de l'abscisse du point A et de 6 ;
- son ordonnée est la même que l'ordonnée du point A.

Placer le point A' dans le repère ci-dessous.

2. Faire de même avec les points B', C', D', E' et F' et compléter la figure.

3. Décrire précisément le procédé géométrique qui permet de passer de la figure de départ à la figure d'arrivée.

4. Compléter le tableau avec les coordonnées du point P'.



Coordonnées des points de la figure de départ	Coordonnées des points de la figure d'arrivée
A(-2,5 ; 2)	A'(4,5 ; 2)
B(-1 ; 3)	B'(... ; ...)
C(-3,5 ; 3,5)	C'(... ; ...)
D(-4 ; 1)	D'(... ; ...)
E(-6,5 ; 1,5)	E'(... ; ...)
F(-5,5 ; 0)	F'(... ; ...)
P(x ; y)	P'(... ; ...)

Partie 2

1. Les coordonnées du point A' sont calculées à partir de celles du point A de la manière suivante :

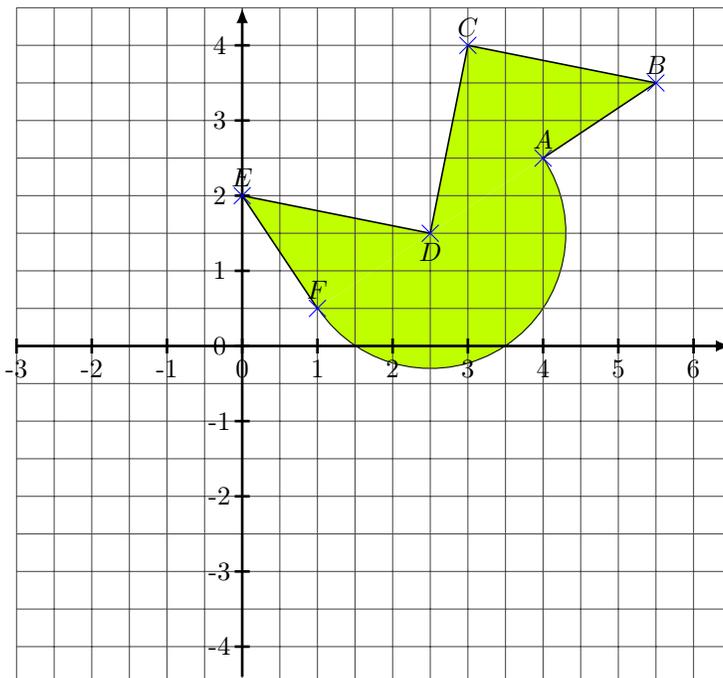
- son abscisse est la somme de l'abscisse du point A et de -3 ;
- son ordonnée est la somme de l'ordonnée de A et de -4.

Placer le point A' dans le repère ci-dessus et reporter ses coordonnées dans le tableau.

2. Faire de même avec les points B', C', D', E' et F' et compléter la figure.

3. Décrire précisément le procédé géométrique qui permet de passer de la figure de départ à la figure d'arrivée.

4. Compléter le tableau avec les coordonnées du point P'.



Coordonnées des points de la figure de départ	Coordonnées des points de la figure d'arrivée
A(4 ; 2,5)	A'(... ; ...)
B(5,5 ; 3,5)	B'(... ; ...)
C(3 ; 4)	C'(... ; ...)
D(2,5 ; 1,5)	D'(... ; ...)
E(0 ; 2)	E'(... ; ...)
F(1 ; 0,5)	F'(... ; ...)
P(x ; y)	P'(... ; ...)