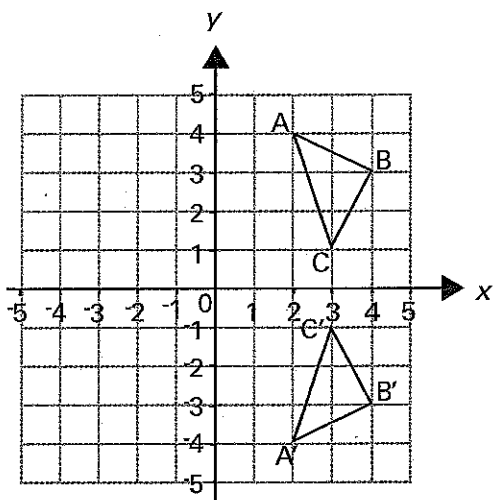


Axe des x – Corrigé

Le triangle ABC subit une réflexion à partir de l'axe des x .

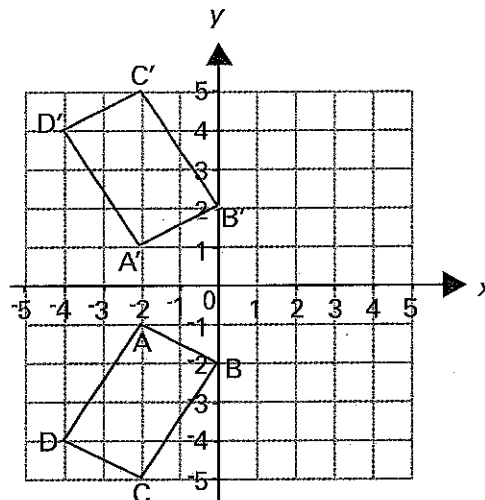


Coordonnées des sommets

Figure initiale	Image
A (2, 4)	A' (2, -4)
B (4, 3)	B' (4, -3)
C (3, 1)	C' (3, -1)

$$(x, y) \rightarrow (x, -y)$$

Le quadrilatère ABCD subit une réflexion à partir de l'axe des x .



Coordonnées des sommets

Figure initiale	Image
A (-2, -1)	A' (-2, 1)
B (0, -2)	B' (0, 2)
C (-2, -5)	C' (-2, 5)
D (-4, -4)	D' (-4, 4)

$$(x, y) \rightarrow (x, -y)$$

Lorsqu'il y a une réflexion à partir de l'axe des x ,

la valeur de l'abscisse (x) reste la même et

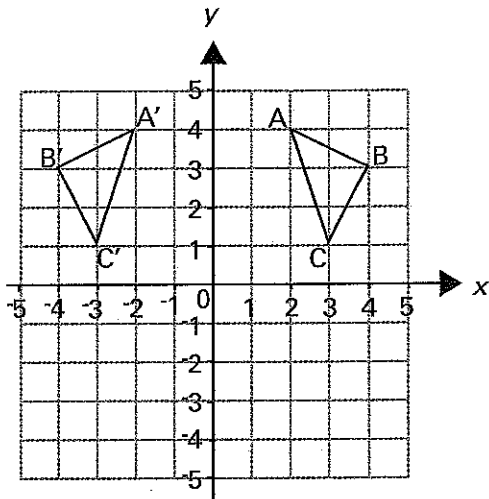
la valeur de l'ordonnée (y) change de signe, devient l'opposé.

Lorsque je trace des segments entre les sommets correspondants des figures réfléchies, les segments sont :

- ✓ parallèles entre eux;
- ✓ perpendiculaires à l'axe des x ;
- ✓ séparés en deux parties égales par l'axe des x .

Axe des y – Corrigé

Le triangle ABC subit une réflexion à partir de l'axe des y.

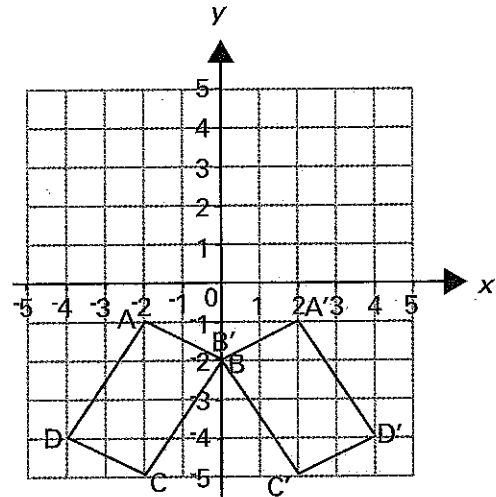


Coordonnées des sommets

Figure initiale	Image
A (2, 4)	A' (-2, 4)
B (4, 3)	B' (-4, 3)
C (3, 1)	C' (-3, 1)

$$(x, y) \rightarrow (-x, y)$$

Le quadrilatère ABCD subit une réflexion à partir de l'axe des y.



Coordonnées des sommets

Figure initiale	Image
A (-2, -1)	A' (2, -1)
B (0, -2)	B' (0, -2)
C (-2, -5)	C' (2, -5)
D (-4, -4)	D' (4, -4)

$$(x, y) \rightarrow (-x, y)$$

Lorsqu'il y a une réflexion à partir de l'axe des y,

la valeur de l'abscisse (x) change de signe, devient l'opposé et

la valeur de l'ordonnée (y) reste la même.

Lorsque je trace des segments entre les sommets correspondants des figures réfléchies, les segments sont :

- ✓ parallèles entre eux;
- ✓ perpendiculaires à l'axe des y;
- ✓ séparés en deux parties égales par l'axe des y.