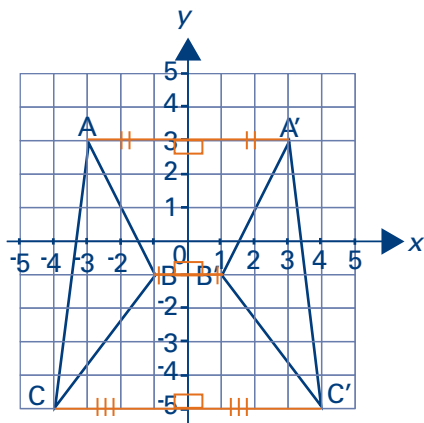


Activité 3



Réflexions dans le plan cartésien – Corrigé

Réflexion dans le plan cartésien



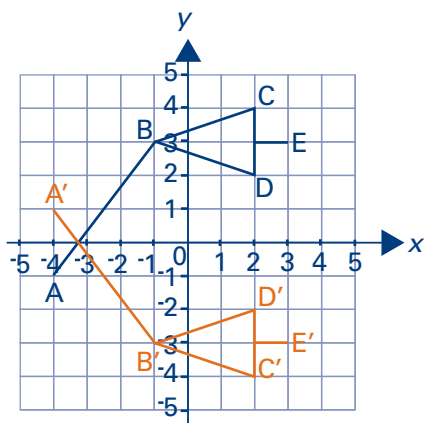
1. Relie les points correspondants sur la figure initiale et l'image.

2. Décris les segments que tu as tracés.

Les segments sont perpendiculaires à l'axe des y et parallèles entre eux. L'axe des y coupe les segments en leur point milieu.

On dit que l'axe des y est la **médiatrice** des trois segments tracés.

Réflexion à partir de l'axe des x



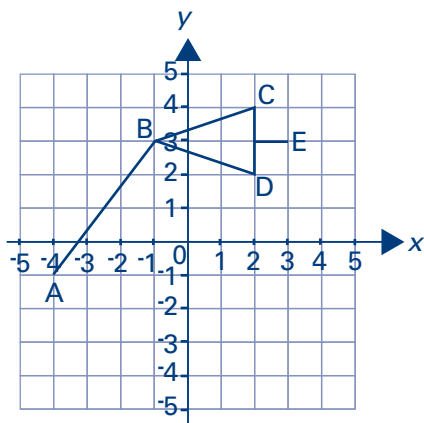
1. Trace l'image de la réflexion de la figure à partir de l'axe des x .

2. Décris les effets de la réflexion à partir de l'axe des x sur les coordonnées de la figure initiale et de l'image.

Dans les coordonnées des points, la valeur de y est à l'opposé, alors que la valeur de x reste la même.

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

Réflexion à partir de l'axe des y



1. Trace l'image de la réflexion de la figure à partir de l'axe des y .

2. Décris les effets de la réflexion à partir de l'axe des y sur les coordonnées de la figure initiale et de l'image.

Dans les coordonnées des points, la valeur de x est à l'opposé, alors que la valeur de y reste la même.

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