

ES83 Changements de coordonnées

Dans le système d'axes ci-dessous, commence par représenter le triangle ABC suivant :

$A(1 ; 2)$ $B(3 ; 5)$ $C(6 ; 1)$

Dessine les images du triangle ABC par les transformations **a)** , **b)** , **c)** , **d)** et **e)** ci-dessous et indique, dans chaque cas, le nom de la transformation.

- a)** Enlève 10 à chaque première coordonnée.
- b)** Change le signe de chaque deuxième coordonnée.
- c)** Permute les deux coordonnées, puis change le signe de la première.
- d)** Double toutes les coordonnées.
- e)** Change le signe de toutes les coordonnées.

