

ES141 Coordonnons!

Place les points suivants dans le système d'axes ci-dessous et dessine la figure $ABCD$.

 $A(3 ; 2)$
 $B(-4 ; 3)$
 $C(-2 ; -1)$
 $D(1 ; -3)$

- a) Quelles sont les coordonnées des points A' , B' , C' , D' , images des points A , B , C , D par une symétrie de centre S ?

 $A' (\quad ; \quad)$
 $B' (\quad ; \quad)$
 $C' (\quad ; \quad)$
 $D' (\quad ; \quad)$

- b) Quelles sont les coordonnées des points A'' , B'' , C'' , D'' , images des points A , B , C , D par une symétrie d'axe a ?

 $A'' (\quad ; \quad)$
 $B'' (\quad ; \quad)$
 $C'' (\quad ; \quad)$
 $D'' (\quad ; \quad)$

- c) Quelles sont les coordonnées des points A''' , B''' , C''' , D''' , images des points A , B , C , D par une symétrie d'axe b ?

 $A''' (\quad ; \quad)$
 $B''' (\quad ; \quad)$
 $C''' (\quad ; \quad)$
 $D''' (\quad ; \quad)$
