

## Sujet

Soient  $A(4 ; -2)$ ,  $B(-2 ; 1)$  et  $C(-1 ; 6)$  trois points dans un repère  $(O ; \vec{i}, \vec{j})$ . Soit  $D$  le point de coordonnées  $(x_D ; y_D)$  tel que  $\overrightarrow{CD} = 3\overrightarrow{AB}$ .  
Déterminer les coordonnées de  $D$ .