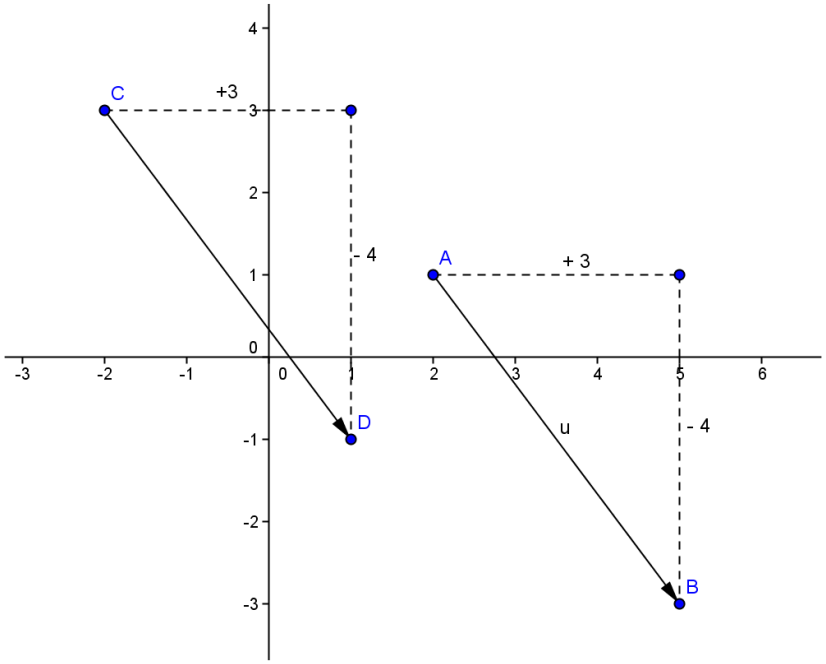
VECTEURS ET TRANSLATIONS

I. Introduction : la translation :



A (2 ; 1) ; B (5 ; – 3) ; C (– 2 ; 3).
Le déplacement qui amène le point A sur le point B est appelé **translation de vecteur $\overrightarrow{AB}$.**
Cette translation, à un point C, associe un point D tel que $\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{AB}$.
On dit que **D est l'image de C par la translation de vecteur $\overrightarrow{AB}$. On note $t_{\overrightarrow{AB}}$ (C) = D**

Conséquence : On dit que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{CD}$ sont **égaux**.
On dit aussi qu'ils sont les **représentants** d'un même vecteur que l'on pourra noter $\overrightarrow{u}$.