

# Les vecteurs

## Fiche n°1 : Qu'est ce qu'un vecteur

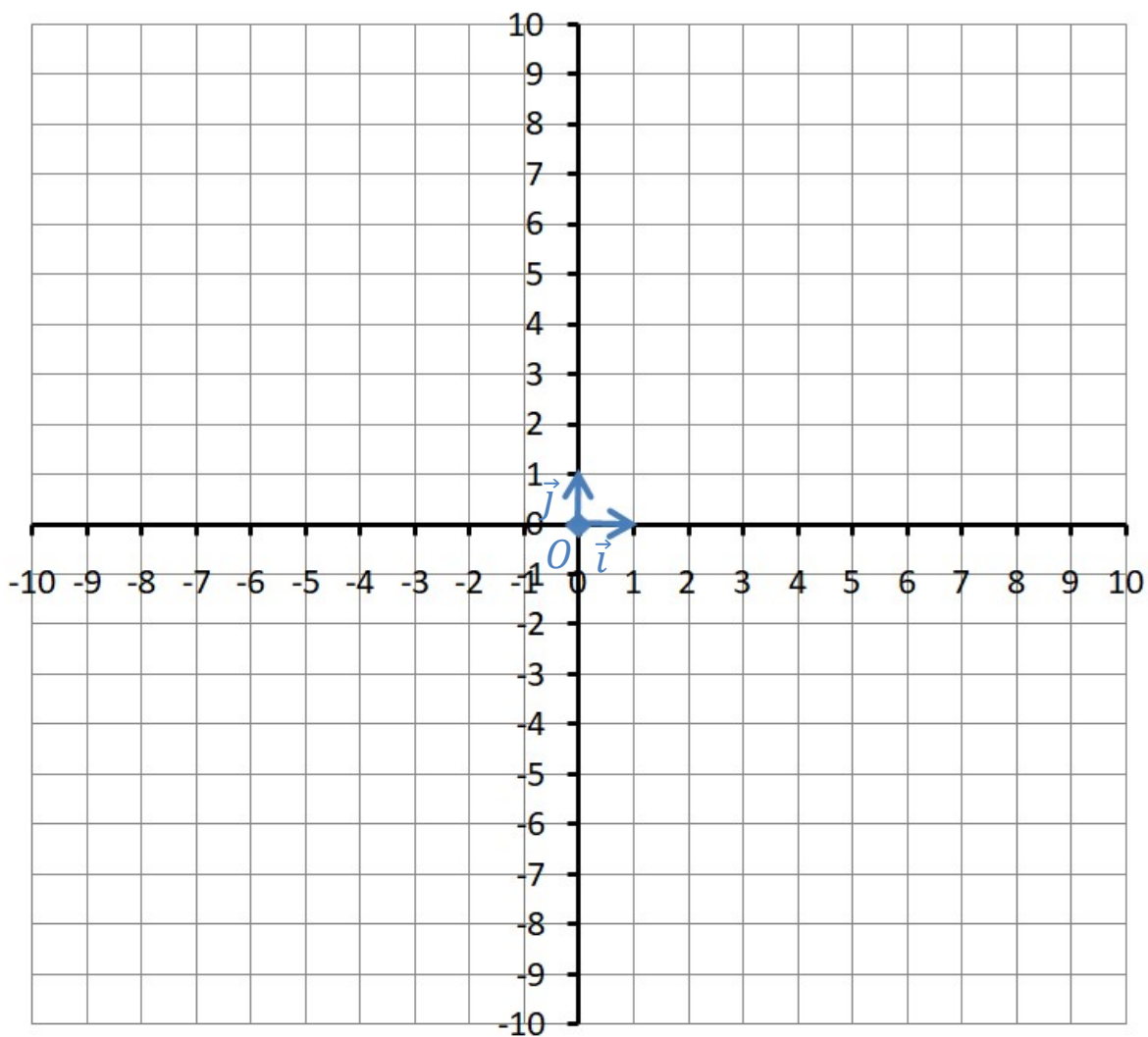
**Exercice 1:** Placez ces points dans le repère  $(O; \vec{i}; \vec{j})$  suivant :

$A(4; 1)$

$B(-2; 2)$

$C(0; \frac{5}{2})$

$D(-3; -7)$



## Fiche n°1 : (suite)

**Exercice 2:** Placez dans le repère de l'exercice 1 les points I, J, K, L et M sachant que :

$$\vec{AI}(3; -1) \quad \vec{BJ}(-2; -1) \quad \vec{KA}(7; 2) \quad \vec{BL}(2; 6) \quad \text{et} \quad \vec{MD}(-8; -3)$$

**Exercice 3:** En vous servant des informations des deux exercices précédents, donnez les coordonnées des vecteurs  $\vec{AB}$ ,  $\vec{AC}$  et  $\vec{CB}$ .