

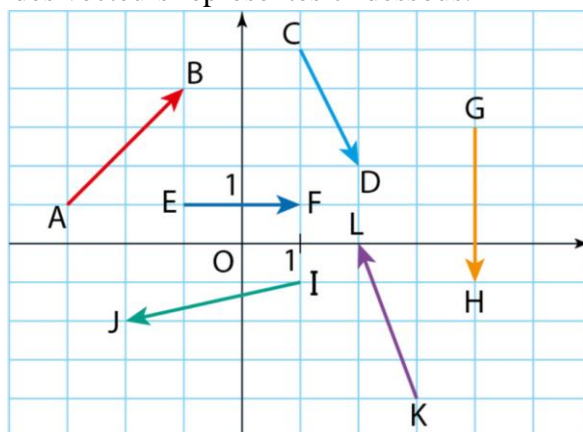
NOM :

Prénom :

Calculatrice autorisée

Exercice 1

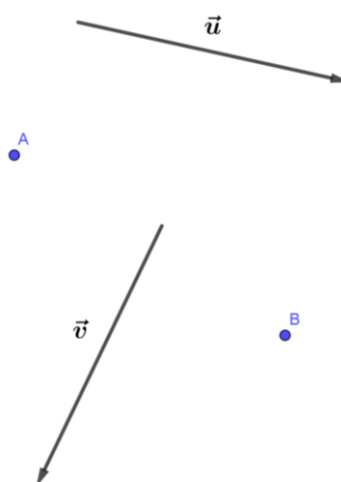
Lire les coordonnées de chacun des vecteurs représentés ci-dessous.



Exercice 2

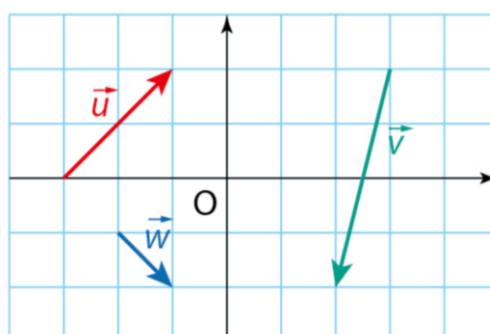
Tracé le représentant du vecteur \vec{u} ayant pour origine A .

Tracé le représentant du vecteur \vec{v} ayant pour extrémité B .



Exercice 3

Placer les points A, B et C tels que $\vec{u} = \overrightarrow{OA}$, $\vec{v} = \overrightarrow{OB}$ et $\vec{w} = \overrightarrow{CO}$



Exercice 4

Dans un repère, on donne les points : $A\left(-\frac{1}{3}; 4\right)$, $B\left(\frac{2}{3}; 5\right)$, $D(4; 6)$.

Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BD} .

.....
.....
.....

Exercice 5

Dans un repère, on donne les points : $A(-2; 4)$, $B(-3; 5)$, $D(4; 6)$.

a) Calculer les coordonnées du point C tel que le quadrilatère ABCD soit un parallélogramme.

.....
.....
.....
.....

b) Quelles sont les coordonnées du point d'intersection des diagonales [AC] et [BD] ?

.....
.....
.....
.....

c) Calculer les coordonnées du point E tel que ABDE soit un parallélogramme.

.....
.....
.....
.....