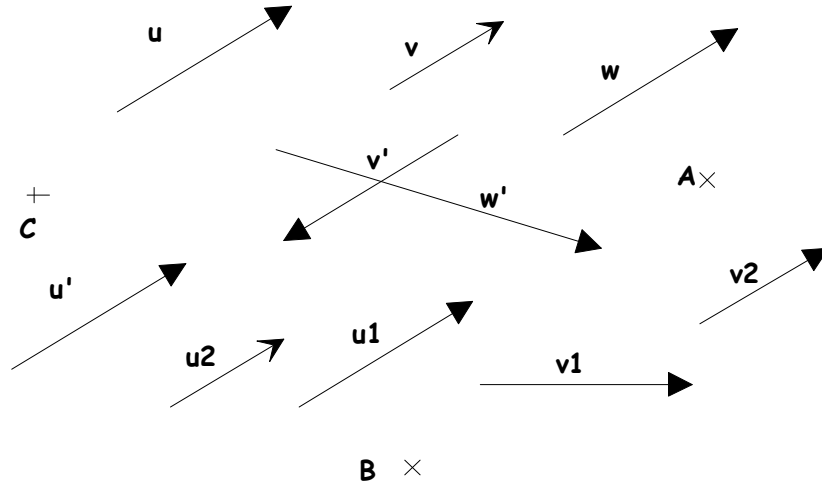


Evaluation de mathématiques :

NOM : Prénom :

Exercice 1 :



Complète

Vecteurs qui ont la même direction que \vec{u}	Vecteurs qui ont le même sens que \vec{u}	Vecteurs qui ont la même longueur que \vec{u}	Vecteurs égaux au vecteur \vec{u}

Trace le point A' sachant que $\vec{AA'} = \vec{u}$

Trace le point B' sachant que $\vec{BB'} = \vec{w'}$

Trace le point C' sachant que $\vec{CC'} = \vec{v_1}$

Exercice 2 :

Tracer un triangle ABC .

1) Construire le point E tel que $\vec{EA} = \vec{BC}$.

2) Construire le point D tel que $\vec{BA} + \vec{BC} = \vec{BD}$.

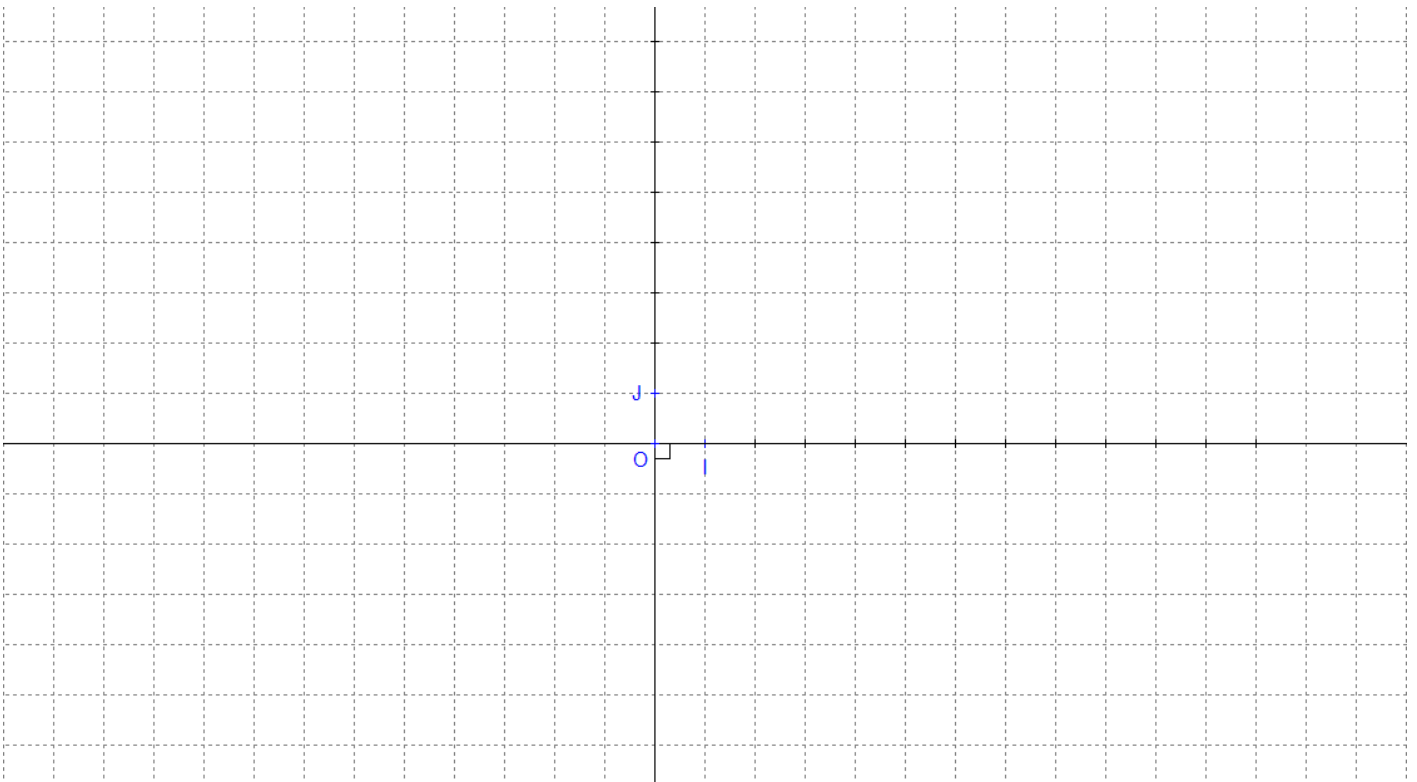
Exercice 3 :

1- Soit f une fonction linéaire telle que -2 a pour image 9 .

- Déterminer le coefficient linéaire de cette fonction.
- Calculer ensuite $f(3)$ et $f(5)$;
- quel est le nombre ayant pour image $-\frac{1}{8}$?
- Tracer cette fonction linéaire en rouge sur le graphique.

2- Soit g une fonction linéaire telle que 3 a pour image 4 .

- Déterminer le coefficient linéaire de cette fonction.
- Calculer ensuite $g(-2)$ et $g(2)$;
- quel est le nombre ayant pour image $-\frac{1}{8}$?
- Tracer cette fonction linéaire en bleu sur le même graphique.



2 points pour la présentation

Barème : 7 / 3 / 8 / 2