

Interrogation – C1 – Sujet B

Chapitre 8 – Vecteurs du plan

Première Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 28 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C1 – Construire un vecteur ; vecteurs égaux, opposés, colinéaires

Durée : 10 minutes **Barème** : sur 10 points

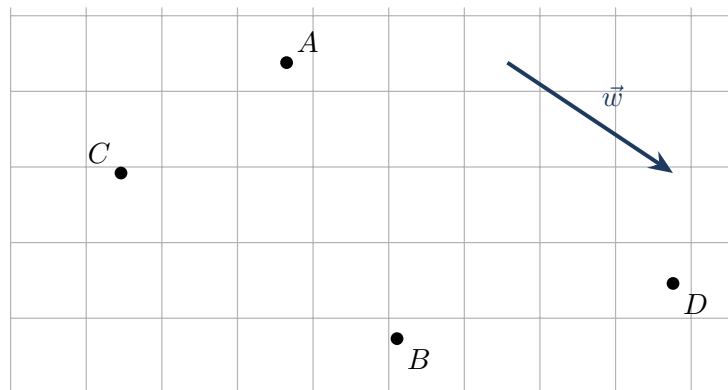
Aides autorisées : règle et crayon ; sans calculatrice ni cours

Question 1

3 points

Sur le quadrillage, tracer :

- a. depuis le point A , un représentant du vecteur $\vec{u}$: direction horizontale, sens vers la gauche, norme 4 unités ;
- b. depuis le point B , un représentant du vecteur $\vec{v}$: direction verticale, sens vers le haut, norme 3 unités.



Un carreau représente une unité.

Question 2

3 points

Le vecteur $\vec{w}$ est tracé sur le quadrillage de la question 1.

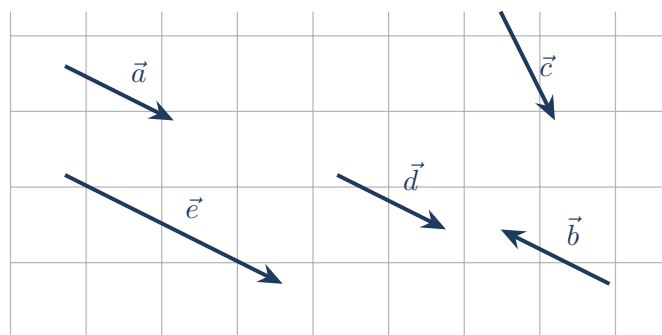
- a. Depuis le point C , tracer un vecteur égal à $\vec{w}$.
- b. Depuis le point D , tracer le vecteur opposé $-\vec{w}$.

Question 3

4 points

Cinq vecteurs sont tracés ci-contre.

- a. Citer un vecteur égal à $\vec{a}$.
- b. Citer un vecteur opposé à $\vec{a}$.
- c. Les vecteurs $\vec{c}$ et $\vec{e}$ sont-ils colinéaires à $\vec{a}$? Justifier chaque réponse.



Un carreau représente une unité.