Mini-interrogation C2 – Sujet B

Chapitre 10 – Nombres complexes

Terminale Bac Pro – Mathématiques

Version professeur

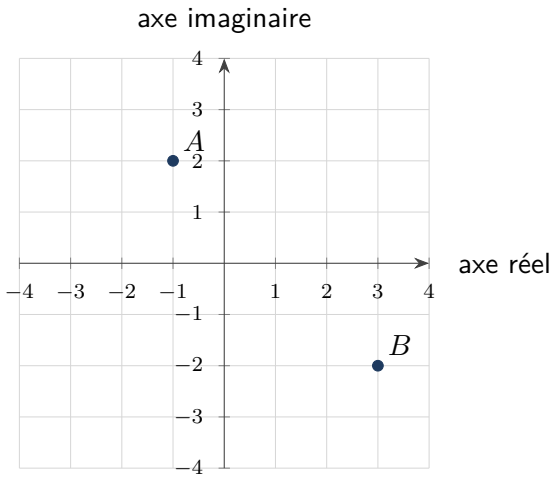
Édition : 5 octobre 2026

Capacité(s) : C2 – Représenter un complexe dans le plan : placer le point d'affixe donnée, lire une affixe et calculer l'affixe d'un vecteur

Durée : 8 minutes **Barème :** sur 10 points

Aides autorisées : calculatrice et règle autorisées

Programme complémentaire de préparation à une poursuite d'études. Prérequis : calcul littéral, coordonnées et trigonométrie. Le point A est placé sur le repère.



Plan complexe muni d'un repère orthonormé direct. Une graduation représente une unité.

Question 1 — **3 points**

Lire l'affixe du point A.

Correction — Question 1

$z_A = -1 + 2i$. Partie réelle : 1 point ; partie imaginaire : 1 point ; affixe : 1 point.

Question 2 — **3 points**

Placer le point B d'affixe $3 - 2i$.

Correction — Question 2

$B(3; -2)$, voir figure. Abscisse : 1 point ; ordonnée : 1 point ; point identifié : 1 point.

Question 3 — **4 points**

Calculer l'affixe du vecteur $\overrightarrow{AB}$.

Correction — Question 3

$z_B - z_A = 4 - 4i$. Ordre de la différence : 2 points ; résultat : 2 points.