

Interrogation C7 – Sujet A

Chapitre 5 – Équations du premier degré

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 27 septembre 2026

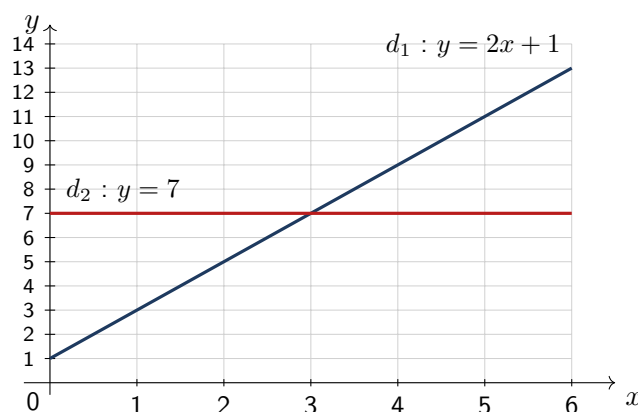
Nom : Classe :

Capacité(s) : C7 – Résoudre graphiquement une équation du premier degré

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

La droite d_1 d'équation $y = 2x + 1$ et la droite d_2 d'équation $y = 7$ sont tracées ci-dessous.



Question 1

3 points

- Lire l'abscisse du point d'intersection des droites d_1 et d_2 .
- De quelle équation cette abscisse est-elle la solution ?

Question 2

3 points

Tracer sur la figure la droite d'équation $y = 4$. En déduire la solution de l'équation $2x + 1 = 4$.

Question 3

4 points

- À la question 1, un élève répond : « la solution est 7 ». Expliquer son erreur.
- Sur un autre graphique, Sofia lit 3,7 comme solution et son voisin lit 3,8 pour le même point. Pourquoi deux lectures graphiques peuvent-elles donner des valeurs un peu différentes ?
