

Interrogation C4 – Sujet A

Chapitre 8 – Fonction linéaire et proportionnalité

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 27 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C4 – Construire le tableau de valeurs et tracer la droite

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée ; règle obligatoire

Question 1

3 points

La pose de plinthes est facturée 15 € le mètre : $f(x) = 15x$. Compléter le tableau de valeurs.

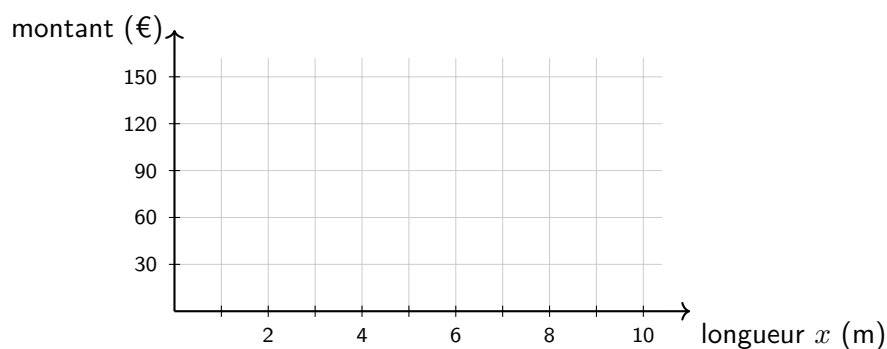
Longueur x (m)	0	2	6	10
Montant $f(x)$ (€)				

Question 2

4 points

Tracer la droite représentant f dans le repère ci-dessous.

- Indiquer les coordonnées des deux points utilisés.
- Tracer la droite à la règle.
- Vérifier le tracé à l'aide d'un troisième point du tableau.



Question 3

3 points

- Un camarade trace la droite avec l'origine et le point (1 ; 15). Pourquoi ce choix donne-t-il un tracé imprécis ?
- Sans lire le graphique, dire si le point $B(8 ; 115)$ est sur la droite de f . Justifier par un calcul.