

Interrogation C1 – Sujet B

Chapitre 11 – Figures planes : périmètres et aires

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 28 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C1 – Calculer un périmètre

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Écrire chaque résultat avec son unité.

Question 1

3 points

Calculer le périmètre de chaque figure.

- a. Un rectangle de 7,4 m sur 3,5 m.
- b. Un carré de 4,6 m de côté.
- c. Un triangle dont les côtés mesurent 6 m, 3,5 m et 4,8 m.

Question 2

3 points

Une table ronde a un diamètre de 1,4 m. On colle un chant tout autour du plateau.

- a. Calculer la longueur de chant, arrondie au centième.
- b. Un élève écrit : « $2 \times \pi \times 1,4 \approx 8,80 \text{ m}$ ». Expliquer son erreur.

Question 3

4 points

Une parcelle rectangulaire mesure 26 m sur 14 m. On la clôture sur tout le tour, sauf à l'endroit du portail, large de 4,5 m.

- a. Calculer le périmètre de la parcelle.
- b. En déduire la longueur de clôture à poser.
- c. Le grillage est vendu en rouleaux de 20 m. Combien de rouleaux faut-il acheter ? Justifier.


