

Interrogation C8 – Sujet B

Chapitre 11 – Figures planes : périmètres et aires

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 28 septembre 2026

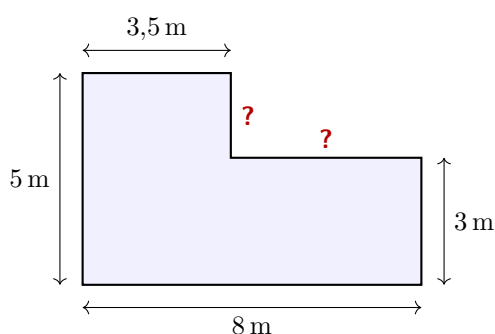
Nom : Classe :

Capacité(s) : C8 – Calculer le périmètre d'une figure composée

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Les trois questions portent sur le local dessiné ci-dessous. Écrire chaque résultat avec son unité.



Question 1

3 points

Deux côtés du contour ne sont pas cotés : ils sont marqués d'un point d'interrogation.

- Calculer la longueur du côté horizontal marqué ?.
- Calculer la longueur du côté vertical marqué ?.

Question 2

3 points

Calculer le périmètre du local. Faire le tour de la figure en cochant chaque côté.

Question 3

4 points

- On pose une plinthe sur tout le contour, sauf devant une porte de 0,8 m. Quelle longueur de plinthe faut-il ?
- Un collègue découpe le local par un trait vertical en deux rectangles. Il additionne leurs périmètres et trouve 32 m. Expliquer pourquoi son résultat est trop grand, et de combien.
