

Interrogation C7 – Sujet A

Chapitre 11 – Figures planes : périmètres et aires

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 28 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C7 – Reconnaître et nommer une figure plane

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Répondre par des phrases courtes.

Question 1

3 points

Nommer la figure décrite : rectangle, carré, triangle, cercle ou disque.

- a. Une figure à quatre angles droits dont les côtés mesurent 5 m, 3 m, 5 m et 3 m.
- b. Une figure à quatre angles droits dont les quatre côtés mesurent 2 m.
- c. La surface intérieure d'un bassin rond, que l'on peint.

Question 2

3 points

- a. Pour poser un joint autour d'un hublot rond, faut-il calculer la longueur du cercle ou l'aire du disque ? Dans quelle unité ?
- b. Pour vernir le dessus d'une table ronde, faut-il calculer la longueur du cercle ou l'aire du disque ? Dans quelle unité ?
- c. Un carré est-il aussi un rectangle ? Justifier.

Question 3

4 points

Sur le plan d'un local, on lit : « regard $\varnothing$ 0,80 m ».

- a. Que signifie le symbole $\varnothing$?
- b. Donner le rayon de cet objet.
- c. Un apprenti calcule l'aire avec $\pi \times 0,80^2$. Expliquer son erreur, sans faire le calcul.
