

Interrogation C6 – Sujet B

Chapitre 11 – Figures planes : périmètres et aires

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 28 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C6 – Utiliser la somme des angles d'un triangle

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Justifier chaque calcul. Un angle droit est marqué par un petit carré et vaut 90° .

Question 1

3 points

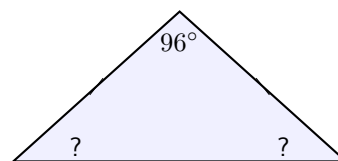
- a. Deux angles d'un triangle mesurent 53° et 71° . Calculer le troisième angle.
- b. Un triangle est rectangle. L'un de ses angles aigus mesure 27° . Calculer l'autre angle aigu.

Question 2

3 points

Le pignon d'une maison est un triangle **isocèle**. Son angle au sommet mesure 96° .

- a. Que peut-on dire des deux angles de la base ?
- b. Calculer la mesure de chacun d'eux.



Question 3

4 points

- a. Un élève a relevé les trois angles d'une pièce triangulaire : 48° , 57° et 70° . Ces mesures peuvent-elles être exactes ? Justifier.
- b. Un panneau a la forme d'un triangle **équilatéral**. Calculer la mesure de chacun de ses angles.
