

Interrogation C5 – Sujet A

Chapitre 6 – Inéquations du premier degré

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 27 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C5 – Mettre en inéquation un problème concret et interpréter

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Question 1

4 points

Un carreleur achète des dalles à 7 € l'unité, avec 30 € de livraison. Son budget est de 250 €. Écrire l'inéquation, la résoudre, puis conclure en tenant compte du fait qu'une dalle ne se découpe pas.

Question 2

3 points

Pour la fête du lycée, une association loue un stand pour 30 €. Chaque crêpe lui coûte 0,50 € d'ingrédients et se vend 2 €.

Combien de crêpes l'association doit-elle vendre, au minimum, pour réaliser un bénéfice ? Écrire l'inéquation, la résoudre, puis conclure.

Question 3

3 points

Écrire l'inéquation qui traduit chaque situation, en nommant l'inconnue. Ne pas la résoudre.

a. Une salle de sport demande 10 € d'inscription, puis 25 € par mois. Le budget ne doit pas dépasser 200 €.

b. Un rouleau contient 50 m de câble. On y coupe des morceaux de 3 m. Il doit rester au moins 8 m sur le rouleau.
