

Interrogation C1 – Sujet B

Chapitre 6 – Inéquations du premier degré

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : 15 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C1 – Utiliser les symboles d'inégalité et représenter des intervalles sur une droite

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

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Question 1

4 points

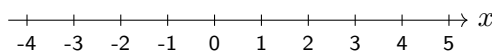
Traduire chaque contrainte par une inéquation, en nommant l'inconnue et son unité, puis donner l'intervalle correspondant.

- a. Un tube de cuivre mesure au maximum 240 cm de long.
- b. Un radiateur doit fournir une puissance d'au moins 150 W.

Question 2

3 points

Représenter sur la droite ci-dessous les ensembles $x > -2$ et $-3 \leq x < 2$, en utilisant un point plein ou un point vide selon le cas.



Question 3

3 points

Parmi les valeurs -4 ; -2 ; 0 ; 3 ; $3,5$, lesquelles appartiennent à l'intervalle $] -2 ; 3]$? Justifier pour les deux valeurs écartées les plus proches des bornes.
