

Interrogation C5 – Sujet A

Chapitre 3 – Indicateurs statistiques

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : Édition du 1^{er} octobre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C5 – Construire, interpréter et comparer des boîtes à moustaches

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

Aides autorisées : calculatrice et règle graduée

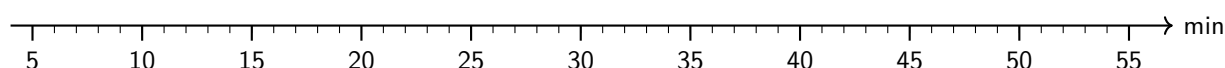
Question 1

4 points

À la calculatrice, un chef d'équipe a obtenu ces indicateurs pour la durée des 40 interventions de l'**équipe 1**, en minutes :

$$\text{Min} = 12 \quad Q_1 = 20 \quad Me = 26 \quad Q_3 = 34 \quad \text{Max} = 50$$

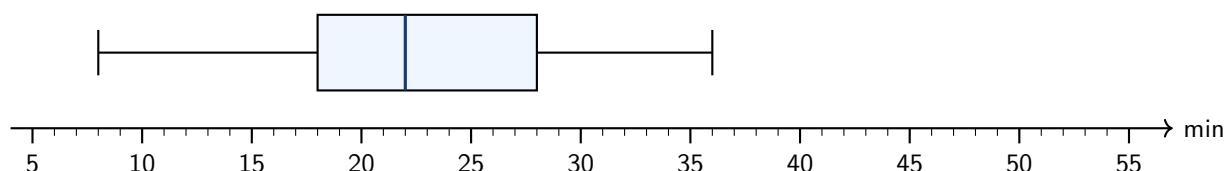
Construire la boîte à moustaches de l'équipe 1 au-dessus de l'axe ci-dessous.



Question 2

3 points

La boîte à moustaches ci-dessous résume la durée des 40 interventions de l'**équipe 2**, en minutes.



- Lire le minimum, la médiane et le maximum.
- Entre quelles durées se situe la moitié centrale des interventions de l'équipe 2 ?

Question 3

3 points

Comparer les deux équipes. Laquelle est la plus rapide ? Laquelle est la plus régulière ? Justifier à l'aide des deux boîtes.
