

Nom :

Exercice 1 : A partir du tableau d'effectifs ci-dessous, que vous pourrez compléter :

Valeur	[100 ; 130 [	[130 ; 150 [	[150 ; 190[	[190 ; 200 [	[200 ; 230[	[230 ; 250]
Effectif	25	15	19	31	12	8

- a) Déterminer l'effectif total et l'étendue.
- b) Déterminer la moyenne. On donnera la valeur exacte et une valeur approchée à 0,01 près.
- c) Déterminer la médiane et les quartiles
- d) Représenter cet échantillon sous forme d'un diagramme en boîtes.

Exercice 2 (3 questions indépendantes)

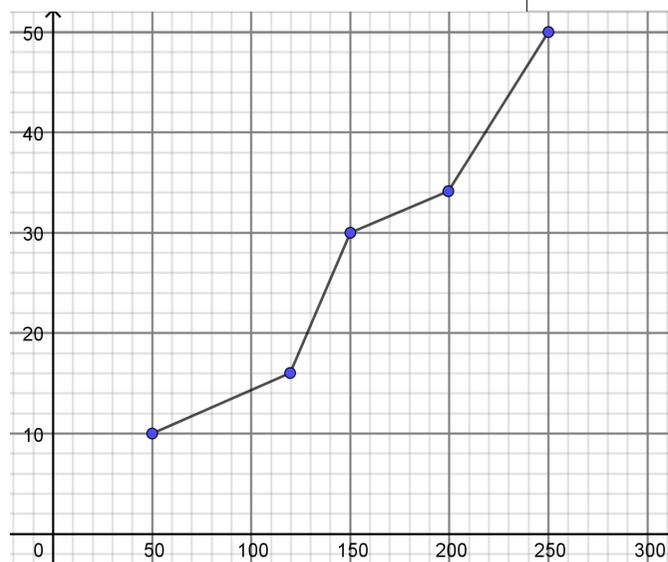
- 1) Le midi, un restaurant sert 150 repas avec un prix moyen de 12 €. Le soir, il en sert 100 avec un prix moyen de 15 €. Quel est le prix moyen des repas servis dans ce restaurant ?
- 2) En moyenne, les élèves du groupe A ont 13,6 applications sur leur téléphone, ce qui est inférieur à la moyenne de la classe (17,2 applications en moyenne).

Sachant que le groupe A comporte 14 élèves et le groupe B en comporte 16, combien d'applications y a-t-il, en moyenne, sur les téléphones du groupe B ?

- 3) [BONUS] On a demandé aux habitants de Villetaneuse et d'Épinay leur avis sur le tram T8. Les résultats sont donnés ci-contre. Combien de personnes ont été interrogées dans chaque ville ?

	Note donnée (sur 10)
Épinay	8,3
Villetaneuse	6,8
Total	8,0

2000 personnes interrogées au total



Exercice 3 :
On donne ci-contre le diagramme polygone d'une série statistique.

- a) Étiqueter les axes (avec "valeur", "effectif", "fréquence", "ECC" ou "FCC")
- b) Par lecture graphique, donner le minimum, le maximum, les quartiles et la médiane de cette série.
- c) Choisir un des points ; le surligner et l'interpréter par une phrase.

Nom :

Exercice 1 : A partir du tableau d'effectifs ci-dessous, que vous pourrez compléter :

Valeur	[100 ; 150 [	[150 ; 170 [	[170 ; 190[	[190 ; 200 [	[200 ; 230[	[230 ; 250]
Effectif	25	15	19	31	12	8

- a) Déterminer l'effectif total et l'étendue.
- b) Déterminer la moyenne. On donnera la valeur exacte et une valeur approchée à 0,01 près.
- c) Déterminer la médiane et les quartiles
- d) Représenter cet échantillon sous forme d'un diagramme en boîtes.

Exercice 2 (3 questions indépendantes)

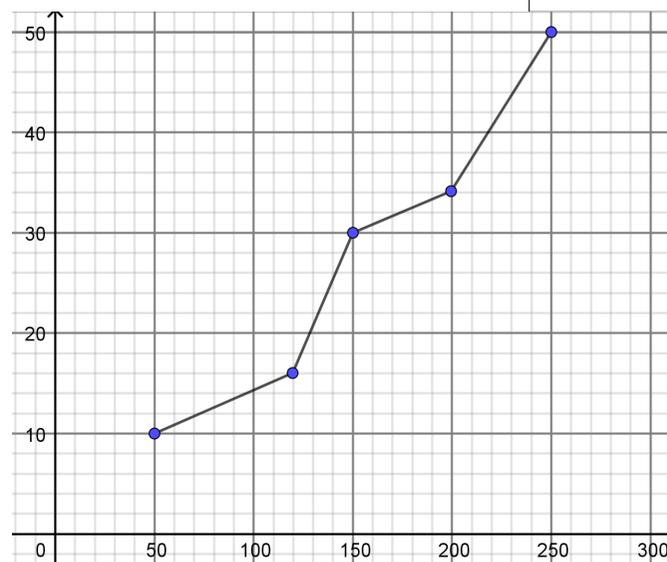
- 1) Le midi, un restaurant sert 100 repas avec un prix moyen de 11 €. Le soir, il en sert 130 avec un prix moyen de 15 €. Quel est le prix moyen des repas servis dans ce restaurant ?
- 2) En moyenne, les élèves du groupe A ont 13,6 applications sur leur téléphone, ce qui est inférieur à la moyenne de la classe (17,5 applications en moyenne).

Sachant que le groupe A comporte 15 élèves et le groupe B en comporte 18, combien d'applications y a-t-il, en moyenne, sur les téléphones du groupe B ?

- 3) [BONUS] On a demandé aux habitants de Villetaneuse et d'Épinay leur avis sur le tram T8. Les résultats sont donnés ci-contre. Combien de personnes ont été interrogées dans chaque ville ?

	Note donnée (sur 10)
Épinay	8,0
Villetaneuse	6,5
Total	7,4

2000 personnes interrogées au total



Exercice 3 :
On donne ci-contre le diagramme polygone d'une série statistique.

- a) Étiqueter les axes (avec "valeur", "effectif", "fréquence", "ECC" ou "FCC")
- b) Par lecture graphique, donner le minimum, le maximum, les quartiles et la médiane de cette série.
- c) Choisir un des points ; le surligner et l'interpréter par une phrase.