

**MATHEMATIQUES - 3<sup>ème</sup>**

Année Scolaire 2022-2023

Evaluation n°5

Lundi 5 décembre 2022

Indications : Durée 50 minutes - calculatrice autoriséeCompétences évaluées : Chercher - représenter - calculer**Exercice 1**

Au cours d'une course d'athlétisme (400 m), le temps mis par chaque coureur a été chronométré. Voici le temps de chacun des athlètes (en s) :

48,65	54,80	49,2	53,28
50	51	52,05	52,60
50,12	50,45	50,13	51,90
51,80	51,85	52,20	

**Question 1** : Quelle est l'étendue de cette série ?

**Question 2** : Déterminer la moyenne arrondie au centième de cette série.

**Question 3** : Donner la médiane de cette série.

**Question 4** : Quel pourcentage de coureurs ont mis moins de 52,50 secondes pour effectuer les 400 mètres ?

**Exercice 2**

Le tableau suivant donne le nombre de clés USB vendues dans un magasin informatique en fonction de leur capacité (en Go) sur une période d'une semaine.

Capacité (en Go)	1	2	4	8
Effectif	25	50	60	15

**Question 1** : Donner le caractère d'étude.

**Question 2** : Calculer la moyenne de cette série. Arrondir au dixième.

**Question 3** : Déterminer la médiane de cette série.

**Question 4** : Construire un diagramme circulaire représentant ces données.