

Nom, Prénom : CORRECTION

1^{er} février 2023

Évaluation : Statistiques descriptives (rattrapage)

La calculatrice est autorisée.
Les deux exercices sont à faire sur le sujet.
Le barème est donné à titre *indicatif*.

Exercice 1 (4 points) : Remplir le tableau ci-dessous :

Valeur de départ	Valeur d'arrivée	Variation absolue	Variation relative
100	200	100	1
240	798	558	2,325
560	350	-210	-0,375
1000	8100	7100	7,1
50	10	-40	-0,8

Exercice 2 (6 points) :

Avant de donner un résultat, écrire le calcul qui a mené à ce résultat (même si il est fait à la calculatrice).

Un footballeur veut analyser ses performances. Il a donc reporté dans le tableau ci-dessous le nombre de points qu'il a fait par match.

Points	0	1	2	3	4
Nombre de matchs	22	23	17	11	7

1. Combien de matchs a-t'il joué ?

80

2. Déterminer la moyenne de cette série, au millième près.

1,475

3. Déterminer la médiane de cette série, ainsi que les premier et troisième quartiles.

1, 0 et 2

4. Calculer l'écart-type de cette série, au centième près.

1,26