

Interrogation de statistique

NOM Prénom :

Exercice 1

Durant une compétition d'athlétisme, les 7 concurrents ont couru les 200 m avec les temps suivants (en secondes) :

20,25 ; 20,12 ; 20,48 ; 20,09 ; 20,69 ; 20,19 et 20,38.

1. Quelle est l'étendue de cette série ?

2. Quelle est la moyenne de cette série (arrondie au centième)

3. Quelle est la médiane de cette série ?

Exercice 2

Voici la série statistique du nombre de meetings dans l'année auxquels ont participé 250 coureurs de 200m.

Nombre de meetings	0	1	2	3	4	5	6	7
Effectif	5	37	15	32	37	43	41	40
Fréquence en %								
Fréquence cumulée croissante en %								

1. Calculer la moyenne de cette série statistique.

2. Compléter le tableau.
3. Quel est le pourcentage des coureurs qui ont participé à moins de 2 meetings ?

4. Quelle est la médiane de cette série ?

Interrogation de statistique

NOM Prénom :

Exercice 1

Durant une compétition d'athlétisme, les 7 concurrents ont couru les 100 m avec les temps suivants (en secondes) :

10,15 ; 10,02 ; 10,38 ; 10,00 ; 10,59 ; 10,09 et 10,28.

1. Quelle est l'étendue de cette série ?

2. Quelle est la moyenne de cette série (arrondie au centième)

3. Quelle est la médiane de cette série ?

Exercice 2

Voici la série statistique du nombre de meetings dans l'année auxquels ont participé 250 coureurs de 200m.

Nombre de meetings	0	1	2	3	4	5	6	7
Effectif	12	56	72	32	31	13	12	22
Fréquence en %								
Fréquence cumulée croissante en %								

1. Calculer la moyenne de cette série statistique.

2. Compléter le tableau.
3. Quel est le pourcentage des coureurs qui ont participé à moins de 2 meetings ?

4. Quelle est la médiane de cette série ?