



1. On a réalisé 999 lancers d'un dé à 8 faces.
Les résultats sont inscrits dans le tableau ci-dessous :

Scores	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre d'apparitions	124	122	126	118	154	125	127	103

- a. Calculer la moyenne des lancers arrondie au dixième.
b. Calculer la médiane des lancers.
c. Calculer l'étendue des lancers.
2. Fernando a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
1; 3; 12; 5; 9; 6; 2; 10; 12; 8; 11; 16; 10; 12; 16; 12; 8 et 14.
a. Calculer la moyenne de ces notes arrondie au dixième.
b. Calculer la médiane de ces notes.
c. Calculer l'étendue de ces notes.

3. En octobre 2018, à Rome, on a relevé les températures suivantes :

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Température en°C	18	16	15	14	15	17	18	19	19	19	17	16	15	16	16	18

Jour	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Température en°C	17	15	13	13	14	12	12	14	12	12	12	12	14	16

- a. Calculer la moyenne des températures arrondie au dixième.
b. Calculer la médiane des températures.
c. Calculer l'étendue des températures.
4. La grille des salaires des employés d'une PME est donnée par le tableau ci-dessous :

Catégories	Ouvrier	Ouvrier qualifié	Cadre	Cadre supérieur	Dirigeant
Salaires en €	1310	1480	1740	3520	8600
Effectif	25	19	15	36	1

- a. Calculer le salaire moyen arrondi au dixième.
b. Calculer le salaire médian.
c. Calculer l'étendue des salaires.



5. Pour passer une commande de chaussures de foot, Victor a noté les pointures des membres de son club dans un tableau :

Pointure	33	34	35	37	38	39	43	44
Effectif	5	8	3	2	9	2	4	4

- Calculer la moyenne de ces pointures arrondie au dixième.
- Calculer la médiane de ces pointures.
- Calculer l'étendue de ces pointures.

6. On a réalisé 50 lancers de 2 dés à 10 faces.

On a relevé la somme des 2 dés.

Les résultats sont inscrits dans le tableau ci-dessous :

Scores	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nombre d'apparitions	0	0	1	3	1	5	5	1	3	6

Scores	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nombre d'apparitions	3	7	2	5	2	1	2	2	1

- Calculer la moyenne des lancers arrondie au dixième.
- Calculer la médiane des lancers.
- Calculer l'étendue des lancers.

7. Carine a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :

10; 9; 13; 6; 14; 13; 7; 11; 14; 9; 14; 16; 13; 9; 15; 14 et 9.

- Calculer la moyenne de ces notes arrondie au dixième.
- Calculer la médiane de ces notes.
- Calculer l'étendue de ces notes.

8. En mars 2003, à Rome, on a relevé les températures suivantes :

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Température en°C	6	8	7	5	3	4	3	1	0	2	1	-1	-3	-3	-5	-4

Jour	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Température en°C	-4	-6	-8	-9	-9	-11	-12	-13	-12	-11	-13	-13	-12	-11

- Calculer la moyenne des températures arrondie au dixième.
- Calculer la médiane des températures.
- Calculer l'étendue des températures.