

Exercice 7 : Un concours est organisé par le Futuroscope. Il s'agit de dix énigmes, chacune rapportant un nombre de points différents selon sa difficulté.

Pour gagner un week-end au Futuroscope, il faut appartenir à la moitié des participants ayant obtenu le plus de points. Les résultats du concours sont donnés dans le tableau ci-contre.

Points obtenus	10	12	15	16	17	18	22	25	26	27
Effectif	2	3	6	10	9	10	15	11	8	7

1. Calculer l'effectif total.
2. Quel est le nombre moyen de points obtenus?
3. Quelle est la médiane de cette série?
4. Quelle est l'étendue de cette série?

Exercice 8 : Voici la répartition des membres d'un club de danse selon leur âge.

Points obtenus	12	16	9	10	7	8	14	11	15	13
Effectif	9	2	11	10	12	15	7	12	5	10

1. Calculer l'effectif total.
2. Quel est l'âge moyen?
3. Quelle est la médiane de cette série?
4. Quelle est l'étendue de cette série?