

**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.

<b>Points obtenus</b>	10	12	15	16	17	18	22	25	26	27
<b>Effectif</b>	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'entendue de cette série?

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

<b>Âge</b>	12	16	9	10	7	8	14	11	15	13
<b>Effectif</b>	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'entendue de cette série?