

**Exercice 1 :**

Voici une série de données : 15 ; 36 ; 26 ; 68 ; 44 ; 75

Associer chaque terme à son résultat.

Moyenne

Etendue

Médiane

60

81

44

40

Pour la moyenne, procède comme sur les fiches 1.

La médiane, la première étape consiste à ranger les nombres dans l'ordre croissant.

Ordre croissant :

Comme l'effectif total est 6 qui est un nombre pair, il faut identifier les deux valeurs centrales.

Les valeurs centrales sont

Maintenant il te reste à calculer la moyenne de ces deux valeurs.

$$\frac{\dots + \dots}{2} = \dots$$

La médiane est

Pour l'étendue, il suffit de soustraire la plus grande valeur avec la plus petite.

Exercice 2 :

1. Les âges de 11 joueurs de l'équipe de France de football sont :

28 ; 22 ; 32 ; 25 ; 22 ; 29 ; 28 ; 22 ; 27 ; 29 ; 24

a. Calculer et interpréter l'âge médian de ces joueurs.

b. Calculer l'étendue de cette série.

2. Ces 11 joueurs pèsent, en kg :

78 ; 74 ; 72 ; 82 ; 76 ; 73 ; 70 ; 81 ; 74 ; 88 ; 68

a. Calculer et interpréter la masse médiane de ces joueurs.

b. Calculer l'étendue de cette série.