

## CARACTÉRISTIQUES DE POSITION

### MOYENNE SIMPLE

$$\frac{\text{Somme des valeurs}}{\text{Nombre de valeurs}}$$

### MOYENNE PONDÉRÉE

$$\frac{\text{Somme des valeurs multipliées par leurs effectifs}}{\text{Effectif total}}$$

## CARACTÉRISTIQUE DE DISPERSION

### ÉTENDUE

Valeur maximale – valeur minimale

## MÉDIANE

C'est la valeur « au milieu » de la série lorsqu'elle a été ordonnée

Effectif total impair  
Médiane



La médiane est l'unique valeur centrale

Effectif total pair  
Médiane



La médiane est la moyenne des deux valeurs centrales.

## ET AVEC UN TABLEUR...

	A	B	C	D	E
1		Devoir 1	Devoir 2	Devoir 3	Devoir 4
2	Note	12	7	14	9,5

Pour calculer :

- ↻ la moyenne : = **MOYENNE(B2:E2)**
- ↻ la médiane : = **MEDIANE(B2:E2)**
- ↻ l'étendue : = **MAX(B2:E2)-MIN(B2:E2)**