

**Définition : Médiane, quartiles**

Si on a une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$  rangées dans l'ordre croissant, alors

- La ..... est la valeur telle que 50% des valeurs sont supérieures ou égales, et 50% des valeurs sont inférieures ou égales.
- Le ..... est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 25% des valeurs lui sont inférieures ou égales.
- Le ..... est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 75% des valeurs lui sont inférieures ou égales.

**Définition : Écart interquartile**

L'écart interquartile est la valeur  $Q_3 - Q_1$ .

**Exemple**

Si on a la série 5 ; 12 ; 12 ; 14 ; 16 ; 21 ; 22 ; 23, alors

- La médiane est .....
- Le premier quartile est ....., le troisième quartile est .....
- L'écart interquartile est .....

**Définition : Médiane, quartiles**

Si on a une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$  rangées dans l'ordre croissant, alors

- La ..... est la valeur telle que 50% des valeurs sont supérieures ou égales, et 50% des valeurs sont inférieures ou égales.
- Le ..... est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 25% des valeurs lui sont inférieures ou égales.
- Le ..... est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 75% des valeurs lui sont inférieures ou égales.

**Définition : Écart interquartile**

L'écart interquartile est la valeur  $Q_3 - Q_1$ .

**Exemple**

Si on a la série 5 ; 12 ; 12 ; 14 ; 16 ; 21 ; 22 ; 23, alors

- La médiane est .....
- Le premier quartile est ....., le troisième quartile est .....
- L'écart interquartile est .....