

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