

Activités mentales 3 page 15

Sésamath

Maths 2de



Déterminer le premier quartile de la série ci-dessous :

2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 12 ; 13 ; 15 ; 17 ; 20.

2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 12 ; 13 ; 15 ; 17 ; 20.

Calcul du 1er quartile.

2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 12 ; 13 ; 15 ; 17 ; 20.

Calcul du 1er quartile.

L'effectif total de cette série est 9. Le premier quartile est la plus petite valeur telle qu'au moins 25 % des valeurs lui soit inférieures ou égales.

2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 12 ; 13 ; 15 ; 17 ; 20.

Calcul du 1er quartile.

L'effectif total de cette série est 9. Le premier quartile est la plus petite valeur telle qu'au moins 25 % des valeurs lui soit inférieures ou égales.

$$0,25 \times 9 = 2,25$$

On doit donc avoir 3 valeurs inférieures ou égales à Q_1 . On prend donc la 3^e valeur de la série ordonnée.

2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 12 ; 13 ; 15 ; 17 ; 20.

Calcul du 1er quartile.

L'effectif total de cette série est 9. Le premier quartile est la plus petite valeur telle qu'au moins 25 % des valeurs lui soit inférieures ou égales.

$$0,25 \times 9 = 2,25$$

On doit donc avoir 3 valeurs inférieures ou égales à Q_1 . On prend donc la 3^e valeur de la série ordonnée.

Le premier quartile est $Q_1 = 7$