

Activités mentales 5 page 15

Sésamath

Maths 2de



Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Dans une série d'effectif total impair, la médiane est une des valeurs de la série. Nous connaissons donc deux valeurs : 4 et 8.

Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Dans une série d'effectif total impair, la médiane est une des valeurs de la série. Nous connaissons donc deux valeurs : 4 et 8.

Puisque la moyenne est 7, si l'on note x la dernière valeur, on a :

$$\frac{4 + 8 + x}{3} = 7$$

Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Dans une série d'effectif total impair, la médiane est une des valeurs de la série. Nous connaissons donc deux valeurs : 4 et 8.

Puisque la moyenne est 7, si l'on note x la dernière valeur, on a :

$$\frac{4 + 8 + x}{3} = 7$$

$$4 + 8 + x = 21$$

$$x = 21 - 4 - 8 = 9$$

Donner une série statistique d'effectif total 3 dont:

une médiane est 8 ;

la moyenne est 7 ;

l'une des valeurs est 4.

Dans une série d'effectif total impair, la médiane est une des valeurs de la série. Nous connaissons donc deux valeurs : 4 et 8.

Puisque la moyenne est 7, si l'on note x la dernière valeur, on a :

$$\frac{4 + 8 + x}{3} = 7$$

$$4 + 8 + x = 21$$

$$x = 21 - 4 - 8 = 9$$

La seule série qui convient est :

4 ; 8 ; 9.