activités mentales 2 page 255

Sésamath

Maths 1S

BY-SA

énoncé

Trouver la série de 5 valeurs dont :

- la médiane est 12 ;
- le maximum est 36 ;
- le premier quartile est 9 ;
- l'étendue est 34 ;
- l'écart interquartile est 15.

BY-SA

correction

Comme l'effectif total est imapir (5), la médiane est la troisième valeur de la série soit 12.

BY-SA

correction

Comme l'effectif total est imapir (5), la médiane est la troisième valeur de la série soit 12.

Dans une série de 5 valeurs, le premier quartile est la deuxième valeur donc 9 est la deuxième valeur.

BY-SA

correction

Comme l'effectif total est imapir (5), la médiane est la troisième valeur de la série soit 12.

Dans une série de 5 valeurs, le premier quartile est la deuxième valeur donc 9 est la deuxième valeur.

L'écart interquartile est 15 et le premier quartile est 9 donc le troisième quartile est 24. C'est la quatrième valeur de la série.

BY-SA

correction

Comme l'effectif total est imapir (5), la médiane est la troisième valeur de la série soit 12.

Dans une série de 5 valeurs, le premier quartile est la deuxième valeur donc 9 est la deuxième valeur.

L'écart interquartile est 15 et le premier quartile est 9 donc le troisième quartile est 24. C'est la quatrième valeur de la série.

Le maximum est 36 et l'étendue est 34 donc le minimum est 2.

BY-SA

correction

Comme l'effectif total est imapir (5), la médiane est la troisième valeur de la série soit 12.

Dans une série de 5 valeurs, le premier quartile est la deuxième valeur donc 9 est la deuxième valeur.

L'écart interquartile est 15 et le premier quartile est 9 donc le troisième quartile est 24. C'est la quatrième valeur de la série.

Le maximum est 36 et l'étendue est 34 donc le minimum est 2.

La série est donc $\{2; 9; 12; 24; 36\}$

BY-SA