activités mentales 7 page 255

Sésamath

Maths 1S

CC BY-SA

CC BY-SA

énoncé

On considère deux séries :

5 ; 12 ; 1 ; 13 ; 2 ;

313 ; 312 ; 313 ; 314 ; 312 ; 311.

Sans calcul, deviner laquelle a le plus grand écart-type.

CC BY-SA

correction

5 ; 12 ; 1 ; 13 ; 2 ;

313 ; 312 ; 313 ; 314 ; 312 ; 311.

L'écart-type donne une indication de la dispersion des valeurs autour de la moyenne.

CC BY-SA

correction

5 ; 12 ; 1 ; 13 ; 2 ;

313 ; 312 ; 313 ; 314 ; 312 ; 311.

L'écart-type donne une indication de la dispersion des valeurs autour de la moyenne.

Les valeurs de la première série sont plus éloignées les unes des autres que celles de la seconde

CC BY-SA

correction

5 ; 12 ; 1 ; 13 ; 2 ;

313 ; 312 ; 313 ; 314 ; 312 ; 311.

L'écart-type donne une indication de la dispersion des valeurs autour de la moyenne.

Les valeurs de la première série sont plus éloignées les unes des autres que celles de la seconde

donc l'écart-type de la première série est plus élevé que celui de la seconde.

CC BY-SA