

Activités mentales 7 page 15

Sésamath

Maths 2de



Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de chacune des séries suivantes représentées sous forme de tableau.

1

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
FCC en %	7	23	32	48	63	82	100

2

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
ECC	7	12	16	23	26	29	32

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
FCC en %	7	23	32	48	63	82	100

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
FCC en %	7	23	32	48	63	82	100

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

Une médiane partage la série ordonnée en deux parties égales. Cela correspond au moment où les fréquences cumulées atteignent 50 %. C'est donc 10. $m = 10$.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
FCC en %	7	23	32	48	63	82	100

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

Une médiane partage la série ordonnée en deux parties égales. Cela correspond au moment où les fréquences cumulées atteignent 50 %. C'est donc 10. $m = 10$.

Le premier quartile est la première valeur pour laquelle la fréquence cumulée dépasse 25 %. C'est donc 8. $Q_1 = 8$.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
FCC en %	7	23	32	48	63	82	100

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

Une médiane partage la série ordonnée en deux parties égales. Cela correspond au moment où les fréquences cumulées atteignent 50 %. C'est donc 10. $m = 10$.

Le premier quartile est la première valeur pour laquelle la fréquence cumulée dépasse 25 %. C'est donc 8. $Q_1 = 8$.

Le troisième quartile est la première valeur pour laquelle la fréquence cumulée dépasse 75 %. C'est donc 12. $Q_3 = 12$.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
ECC	7	12	16	23	26	29	32

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
ECC	7	12	16	23	26	29	32

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

L'effectif total étant 32, une médiane est un nombre compris entre la 16^e (c'est 8) et la 17^e valeur (c'est 9). On choisit plutôt 8,5. $m = 8,5$.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
ECC	7	12	16	23	26	29	32

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

L'effectif total étant 32, une médiane est un nombre compris entre la 16^e (c'est 8) et la 17^e valeur (c'est 9). On choisit plutôt 8,5. $m = 8,5$.
L'effectif total étant 32, le premier quartile est la 8^e valeur. $Q_1 = 7$.

Valeur	5	7	8	9	10	12	14
ECC	7	12	16	23	26	29	32

- 1 Donner une médiane (m), le premier (Q_1) et le troisième (Q_3) quartile de la série.

L'effectif total étant 32, une médiane est un nombre compris entre la 16^e (c'est 8) et la 17^e valeur (c'est 9). On choisit plutôt 8,5. $m = 8,5$.
L'effectif total étant 32, le premier quartile est la 8^e valeur. $Q_1 = 7$.
L'effectif total étant 32, le troisième quartile est la 24^e valeur. $Q_3 = 10$.