

QCM 52 page 24

Sésamath

Maths 2de



Dans un groupe d'une classe de seconde, on demande l'âge de tous les élèves.

On obtient les résultats suivants : 14 ; 14 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 15 ; 16 et 16 ans.

L'âge moyen et l'âge médian sont différents

- a vrai
- b faux

$$\frac{2 \times 14 + 9 \times 15 + 2 \times 16}{13} = \frac{195}{13} = 15$$

$$\frac{2 \times 14 + 9 \times 15 + 2 \times 16}{13} = \frac{195}{13} = 15$$

L'âge moyen est 15 ans.

$$\frac{2 \times 14 + 9 \times 15 + 2 \times 16}{13} = \frac{195}{13} = 15$$

L'âge moyen est 15 ans.

L'âge médian est la 7^e valeur dans la liste ordonnée des âges. C'est également 15 ans.

$$\frac{2 \times 14 + 9 \times 15 + 2 \times 16}{13} = \frac{195}{13} = 15$$

L'âge moyen est 15 ans.

L'âge médian est la 7^e valeur dans la liste ordonnée des âges. C'est également 15 ans.

L'âge moyen et l'âge médian sont les mêmes. Ils ne sont pas différents. La bonne réponse est la réponse b.