

QCM d'auto-évaluation/ex45p196

Sésamath

Maths 2de



On considère les points de coordonnées suivants:

$A(2; 4)$

$B(-2; 5)$

$C(7; -6)$

$D(-2; -3)$

Quelles sont les coordonnées du milieu du segment $[AD]$?

a $(-2; -3, 5)$

b $(0; -0, 5)$

c $(2; 3, 5)$

d $(0; 0, 5)$

Appliquons les formules du cours en nommant J ce point:

Appliquons les formules du cours en nommant J ce point:

$$x_J = \frac{2 + (-2)}{2} \text{ et } y_J = \frac{4 + (-3)}{2},$$

Appliquons les formules du cours en nommant J ce point:

$$x_J = \frac{2 + (-2)}{2} \text{ et } y_J = \frac{4 + (-3)}{2},$$

$$\text{donc } x_J = \frac{0}{2} = 0 \text{ et } y_I = \frac{1}{2} = 0,5.$$

Appliquons les formules du cours en nommant J ce point:

$$x_J = \frac{2 + (-2)}{2} \text{ et } y_J = \frac{4 + (-3)}{2},$$

$$\text{donc } x_J = \frac{0}{2} = 0 \text{ et } y_J = \frac{1}{2} = 0,5.$$

Les coordonnées du milieu du segment $[BC]$ sont donc $(0; 0,5)$.

Appliquons les formules du cours en nommant J ce point:

$$x_J = \frac{2 + (-2)}{2} \text{ et } y_J = \frac{4 + (-3)}{2},$$

$$\text{donc } x_J = \frac{0}{2} = 0 \text{ et } y_J = \frac{1}{2} = 0,5.$$

Les coordonnées du milieu du segment $[BC]$ sont donc $(0; 0,5)$.

La bonne réponse est la réponse *d*.