

QCM d'auto-évaluation/ex44p196

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 $[BC]$?

a $(-1; -1)$

b $(2, 5; -0, 5)$

c $(2, 5; -5, 5)$

d $(5, 5; -0, 5)$

Appliquons les formules du cours en nommant I ce point:

Appliquons les formules du cours en nommant I ce point:

$$x_I = \frac{-2 + 7}{2} \text{ et } y_I = \frac{5 + (-6)}{2},$$

Appliquons les formules du cours en nommant I ce point:

$$x_I = \frac{-2 + 7}{2} \text{ et } y_I = \frac{5 + (-6)}{2},$$

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

Appliquons les formules du cours en nommant I ce point:

$$x_I = \frac{-2 + 7}{2} \text{ et } y_I = \frac{5 + (-6)}{2},$$

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

Les coordonnées du milieu du segment $[BC]$ sont donc $(2,5; -0,5)$.

Appliquons les formules du cours en nommant I ce point:

$$x_I = \frac{-2 + 7}{2} \text{ et } y_I = \frac{5 + (-6)}{2},$$

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

Les coordonnées du milieu du segment $[BC]$ sont donc $(2,5; -0,5)$.

La bonne réponse est la réponse b .