

QCM d'auto-évaluation/ex47p196

Sésamath

Maths 2de



On considère les points de coordonnées suivants dans un repère orthonormé:

$A(2; 4)$

$B(-2; 5)$

$C(7; -6)$

$D(-2; -3)$

Quelle est la longueur du segment $[AC]$?

a $\sqrt{73}$

b $\sqrt{29}$

c $\sqrt{85}$

d $\sqrt{125}$

On considère les points de coordonnées suivants dans un repère orthonormé:

$$A(2; 4)$$

$$B(-2; 5)$$

$$C(7; -6)$$

$$D(-2; -3)$$

Quelle est la longueur du segment $[AC]$?

Utilisons la formule du cours:

On considère les points de coordonnées suivants dans un repère orthonormé:

$$A(2; 4)$$

$$B(-2; 5)$$

$$C(7; -6)$$

$$D(-2; -3)$$

Quelle est la longueur du segment $[AC]$?

Utilisons la formule du cours:

$$AC = \sqrt{(7 - 2)^2 + (-6 - 4)^2},$$

On considère les points de coordonnées suivants dans un repère orthonormé:

$A(2; 4)$

$B(-2; 5)$

$C(7; -6)$

$D(-2; -3)$

Quelle est la longueur du segment $[AC]$?

Utilisons la formule du cours:

$$AC = \sqrt{(7 - 2)^2 + (-6 - 4)^2},$$

$$\text{donc } AC = \sqrt{5^2 + (-10)^2} = \sqrt{25 + 100} = \sqrt{125}.$$

On considère les points de coordonnées suivants dans un repère orthonormé:

$A(2; 4)$

$B(-2; 5)$

$C(7; -6)$

$D(-2; -3)$

Quelle est la longueur du segment $[AC]$?

Utilisons la formule du cours:

$$AC = \sqrt{(7 - 2)^2 + (-6 - 4)^2},$$

$$\text{donc } AC = \sqrt{5^2 + (-10)^2} = \sqrt{25 + 100} = \sqrt{125}.$$

La bonne réponse est la réponse *d*.