

S'entraîner/ex17p191

Sésamath

Maths 2de



Dans un repère orthonormé $(O; I, J)$ tel que $OI = 1$ cm, on a placé les points A et B de coordonnées respectives $(-2; 5)$ et $(3; 4)$.

Calculer la distance AB .

Donner un arrondi au millimètre.

Pour calculer la distance AB , utilisons la formule du cours:

Pour calculer la distance AB , utilisons la formule du cours:

$$AB = \sqrt{(3 - (-2))^2 + (4 - 5)^2},$$

Pour calculer la distance AB , utilisons la formule du cours:

$$AB = \sqrt{(3 - (-2))^2 + (4 - 5)^2},$$

$$\text{donc } AB = \sqrt{5^2 + (-1)^2} = \sqrt{26}.$$

Pour calculer la distance AB , utilisons la formule du cours:

$$AB = \sqrt{(3 - (-2))^2 + (4 - 5)^2},$$

$$\text{donc } AB = \sqrt{5^2 + (-1)^2} = \sqrt{26}.$$

Comme l'unité du repère orthonormé est de 1 cm, on a donc

$AB = \sqrt{26}$ cm soit environ 5,1 cm au millimètre près.