

Activité Mentale

Seconde

Développer $(2x + 5)^2$

Simplifier $\sqrt{45}$

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(x_B - x_A)^2$.

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(y_B - y_A)^2$.

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$.

Calculer la distance AB .

Correction

Développer $(2x + 5)^2$

Développer $(2x + 5)^2$

Réponse : $4x^2 + 20x + 25$

Simplifier $\sqrt{45}$

Simplifier $\sqrt{45}$

Réponse : $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(x_B - x_A)^2$.

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(x_B - x_A)^2$.

Réponse : $(x_B - x_A)^2 = 9$

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(y_B - y_A)^2$.

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$. Calculer $(y_B - y_A)^2$.

Réponse : $(y_B - y_A)^2 = 36$

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$.

Calculer la distance AB .

$A(-1; 4)$ et $B(2; -2)$.

Calculer la distance AB .

$$\text{Réponse : } AB = \sqrt{45} = 3\sqrt{5}$$