

Activités mentales 5 page 233

Sésamath

Maths 2de



Le point A de coordonnées $(-2; 3)$ appartient-il à la droite d'équation $y = 4x + 5$?

On remplace x par x_A puis on calcule y et on compare avec y_A

On remplace x par x_A puis on calcule y et on compare avec y_A

$$x_A = -2 \text{ donc } y = 4 \times (-2) + 5 = -3$$

On remplace x par x_A puis on calcule y et on compare avec y_A

$$x_A = -2 \text{ donc } y = 4 \times (-2) + 5 = -3$$

$$y_A = 3 \text{ donc } y_A \neq -3$$

On remplace x par x_A puis on calcule y et on compare avec y_A

$$x_A = -2 \text{ donc } y = 4 \times (-2) + 5 = -3$$

$$y_A = 3 \text{ donc } y_A \neq -3$$

Le point A n'appartient pas à la droite d'équation $y = 4x + 5$.