

QCM 73 page 240

Sésamath

Maths 2de



La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$ passe par le point:

- a $A(1, 5; 0)$
- b $B(-1; 2, 5)$
- c $C(-15; 58, 5)$
- d $D(0; 1, 5)$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

a $A(1,5;0)$

$$x_A = 1,5 \text{ donc } y = 4 \times 1,5 + 1,5 = 7,5$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

a $A(1,5;0)$

$$x_A = 1,5 \text{ donc } y = 4 \times 1,5 + 1,5 = 7,5$$

$$y_A = 0 \neq 7,5 \text{ donc } A \notin \Delta$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

b $B(-1; 2,5)$

$$x_B = -1 \text{ donc } y = 4 \times (-1) + 1,5 = -2,5$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

b $B(-1; 2,5)$

$$x_B = -1 \text{ donc } y = 4 \times (-1) + 1,5 = -2,5$$

$$y_B = 2,5 \neq -2,5 \text{ donc } B \notin \Delta$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

c $C(-15; 58,5)$

$$x_C = -15 \text{ donc } y = 4 \times (-15) + 1,5 = -58,5$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

c $C(-15; 58,5)$

$$x_C = -15 \text{ donc } y = 4 \times (-15) + 1,5 = -58,5$$

$$y_B = 58,5 \neq -58,5 \text{ donc } C \notin \Delta$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

d $D(0; 1,5)$

$$x_D = 0 \text{ donc } y = 4 \times 0 + 1,5 = 1,5$$

La droite (Δ) d'équation $y = 4x + 1,5$

d $D(0; 1,5)$

$$x_D = 0 \text{ donc } y = 4 \times 0 + 1,5 = 1,5$$

$$y_D = 1,5 \text{ donc } D \in \Delta$$