



UPPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Ecuación de la Recta- KAHOOT

En la clase de hoy, trabajamos con Kahoot. Aprovechando que ya hiciste los cálculos (si estuviste, si no, los tenés que hacer) utilizaremos las mismas rectas A, B, C y D para resolver algunas preguntas más. Por las dudas, te paso los datos nuevamente. Completa con tus cálculos y con la Ecuación que obtuviste:

Recta A

$$P_1(1; 1) \text{ y } P_2(-4; -14)$$

$$m: \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} =$$

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$$y = \text{---} \cdot x$$

Recta B

$$P_1(4; -5) \text{ y } P_2(-3; 9)$$

$$m: \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} =$$

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$$y = \text{---} \cdot x$$

Recta C

$$P_1(3; 1) \text{ y } P_2(-2; -9)$$

$$m: \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} =$$

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$$y = \text{---} \cdot x$$

Recta D

$$P_1(2; 7) \text{ y } P_2(-1; -8)$$

$$m: \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} =$$

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$$y = \text{---} \cdot x$$

¿Verdadero o Falso? Elegir el correcto

- ✓ La Recta B y la Recta C son paralelas

FALSO

VERDADERO

- ✓ La Ordenada al Origen de B es opuesta a la de la Recta D

FALSO

VERDADERO

- ✓ La recta $y = 2x + 1$ es paralela a la Recta A

FALSO

VERDADERO

- ✓ La suma de la pendiente de B y la de C da cero

FALSO

VERDADERO

- ✓ La Ordenada al origen de la Recta C es negativa

FALSO

VERDADERO

- ✓ Todas las pendientes te dieron positivas

FALSO

VERDADERO

Elegir la opción correcta:

1. ¿Cuál punto pertenece a la Recta A?

(2; 5)

(2; -4)

(2; 4)

(2; 6)

2. ¿Cuál recta pasa por el punto (0; -5)?

Recta A

Recta B

Recta C

Recta D