



UPSALA  
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

$P_1(1; 1)$  y  $P_2(-4; -14)$

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

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$y = \quad . x$

### Recta B

$P_1(4; -5)$  y  $P_2(-3; 9)$

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

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$y = \quad . x$

### Recta C

$P_1(3; 1)$  y  $P_2(-2; -9)$

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

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$y = \quad . x$

### Recta D

$P_1(2; 7)$  y  $P_2(-1; -8)$

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

Ordenada al Origen (b) =

ECUACIÓN DE LA RECTA:

$y = \quad . x$

¿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