# LÍNEA RECTA

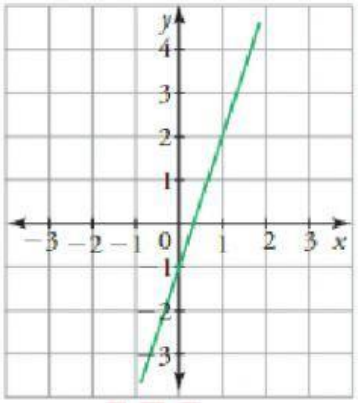
**DATOS INFORMATIVOS:**

| | | |
|---|---|---|
| **ÁREA ACADÉMICA: MATEMÁTICA** | **ASIGNATURA: MATEMÁTICA** | |
| **AÑO DE EDUCACIÓN: PRIMER BGU** | **PARALELO:** "A" "B" | **JORNADA:** Matutina |
| **ESTUDIANTE:** | **FECHA:** | |

**PÁG. 60:**

Determina la ecuación de la recta en cada caso.

32.




| |
|---|
| **Seleccione el caso que representa:** |
| **Puntos de la recta: P1** **P2** |
| **Encontramos la pendiente:** $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ |
| $m = \frac{-}{-}$ |
| $m = -$ |
| $m =$ |



LIVEWORKSHEETS

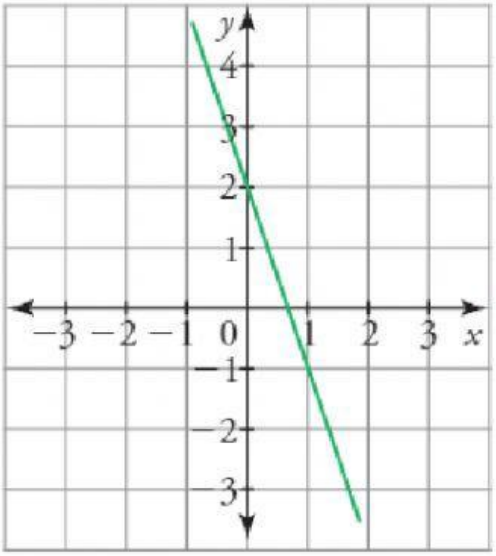
**Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$= (\quad)(\quad) + b$$
$$= \quad\quad + b$$
$$b =$$

**Reemplazamos m y b en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$y = \quad\quad x + (\quad)$$
$$y =$$

**33.**




**Seleccione el caso que representa:**

**Puntos de la recta: P1** **P2**

**Encontramos la pendiente:** $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

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

$$m = -$$



LIVEWORKSHEETS

$$m =$$

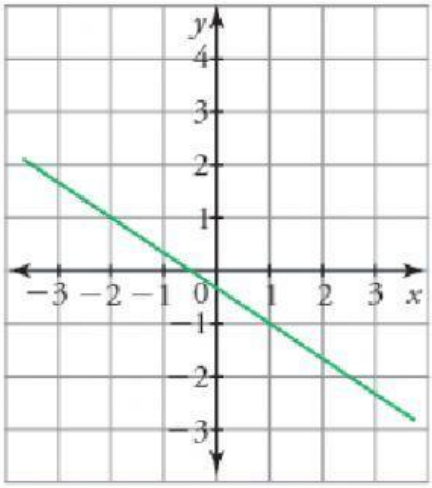
**Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$= (\quad)(\quad) + b$$
$$= \quad\quad + b$$
$$b =$$

**Reemplazamos m y b en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$y = \quad x + (\quad)$$
$$y =$$

**34.**




**Seleccione el caso que representa:**

**Puntos de la recta: P1** **P2**



LIVEWORKSHEETS

**Encontramos la pendiente:** $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$m = \frac{_}{_}$$

$$m = _$$

$$m =$$

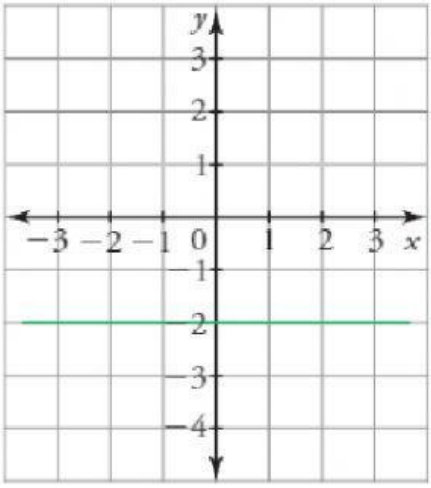
**Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$= (\quad)(\quad) + b$$
$$= \quad\quad + b$$
$$b =$$

**Reemplazamos m y b en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$y = \quad\quad x + (\quad)$$
$$y =$$

**35.**






LIVEWORKSHEETS

**Seleccione el caso que representa:**

**Puntos de la recta: P1** **P2**

**Encontramos la pendiente:** $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$m = \frac{_}{_}$$

$$m = _$$

$$m =$$

**Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$= (\quad)(\quad) + b$$
$$= \quad + b$$
$$b =$$

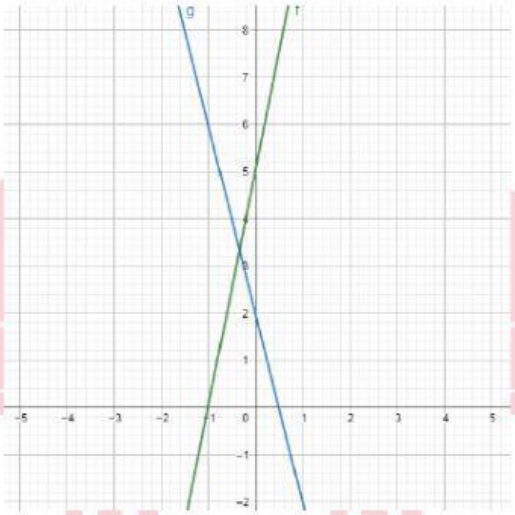
**Reemplazamos m y b en la ecuación explícita de la recta:**

$$y = mx + b$$
$$y = \quad x + (\quad)$$
$$y =$$



LIVEWORKSHEETS

Sean $l$ y $n$ dos líneas rectas con pendientes $m_l > 0$ y $m_n < 0$, respectivamente. Verifica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas. Explica tu respuesta por medio de un ejemplo.




38. $l$ y $n$ nunca se cortan.
39. $l$ y $n$ siempre se cortan.
40. $l$ y $n$ cortan al eje $x$ en el mismo punto.
41. $l$ y $n$ cortan al eje $y$ en el mismo punto.


LIVEWORKSHEETS