LÍNEA RECTA

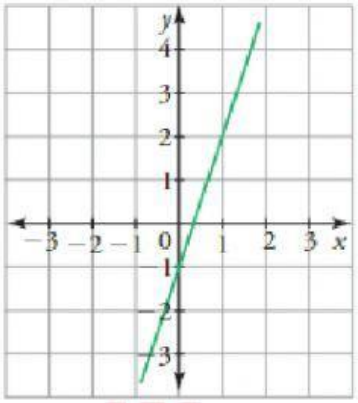
DATOS INFORMATIVOS:

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

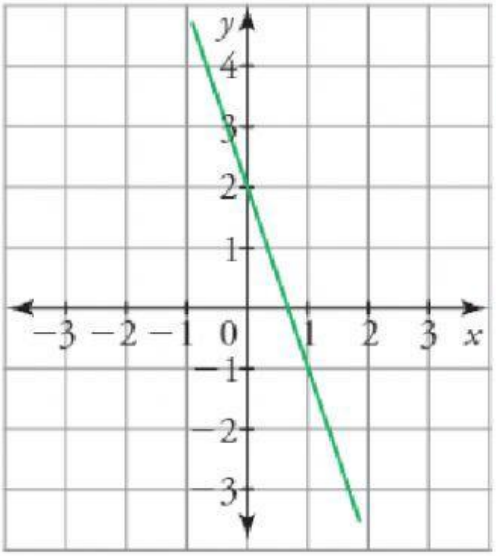
Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:

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

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

$$m =$$

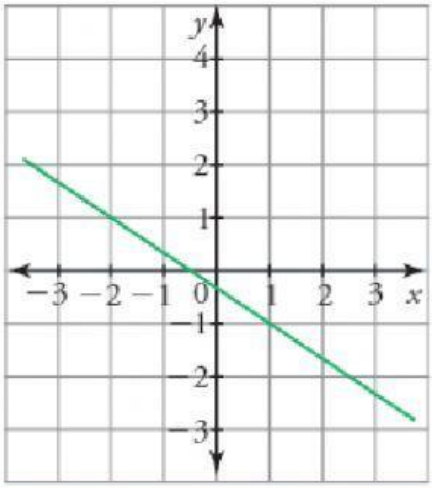
Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:

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

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: $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

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

$$m = _$$

$$m =$$

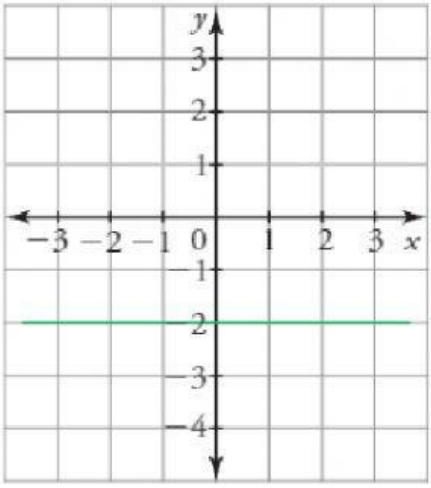
Reemplazamos en la ecuación explícita de la recta:

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

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:

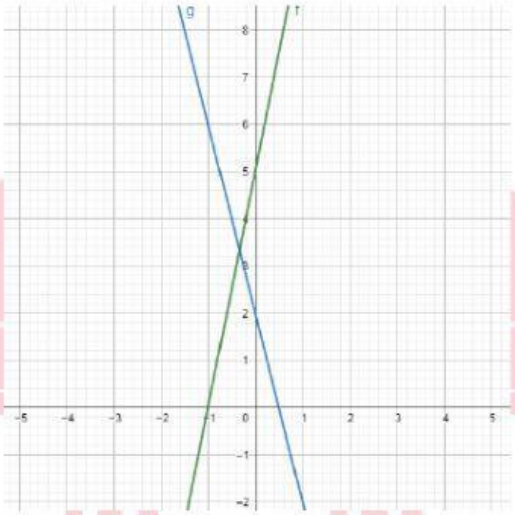
$$y = mx + b$$
$$= (\quad)(\quad) + b$$
$$= \quad + b$$
$$b =$$

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