

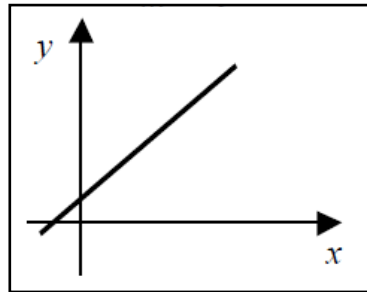


GUÍA Nº2 TERCERO MEDIO ELECTIVO

Recordar que $y = f(x)$

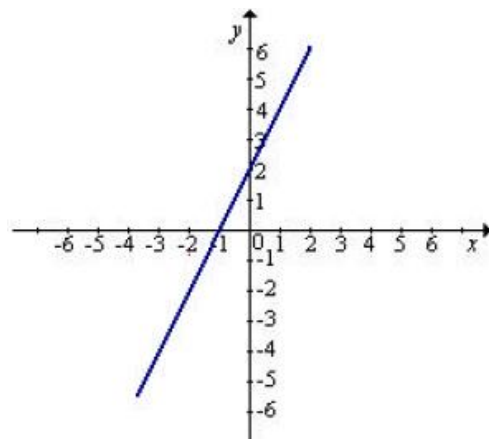
1) ¿Qué valor tiene la pendiente de esta recta?

- a) $m > 0$
- b) $m < 0$
- c) $m = 0$
- d) $m = 1$
- e) $m = -5$

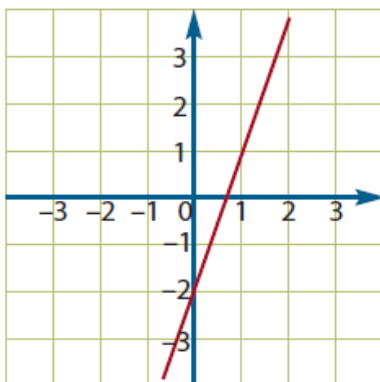


2) Determine la pendiente de la recta de la figura

- a) $m = \frac{1}{2}$
- b) $m = -2$
- c) $m = 2$
- d) $m = 0$
- e) $m = 1$

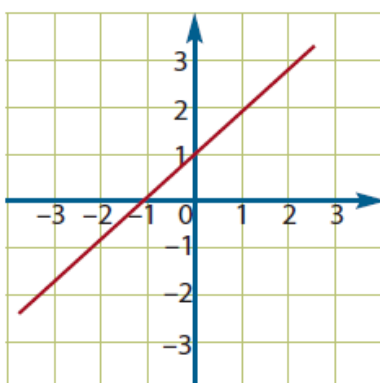


3) ¿Cuál es la ecuación de la recta?



- a) $y = 3x + 2$
- b) $y = 3x$
- c) $y = x - 1$
- d) $y = 3x - 2$
- e) $y = -3x - 5$

4) ¿Cuál es la ecuación de la recta?



- a) $y = -x - 1$
- b) $y = -2x$
- c) $y = 5$
- d) $y = x + 1$
- e) $y = -3x + 1$

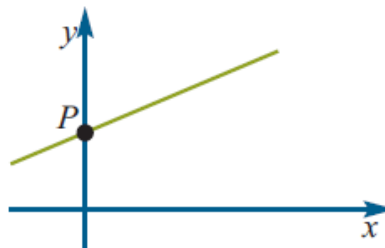


5) Calcule la pendiente de la recta dado los puntos $P_1(-4,5)$ y $P_2(2,-6)$

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

6) ¿Qué representa el punto P de la grafica de una recta?

- a) La pendiente de la recta m
- b) Su ecuación
- c) Punto de corte de la recta con el eje Y
- d) La ecuación principal de la recta
- e) Tiene coordenadas (3,5)

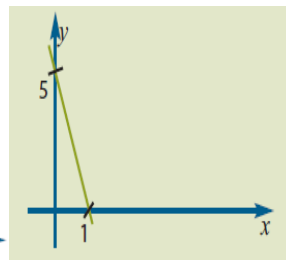
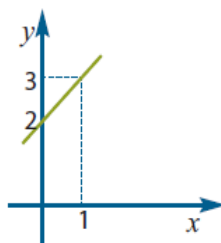
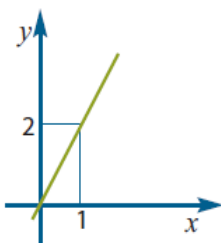
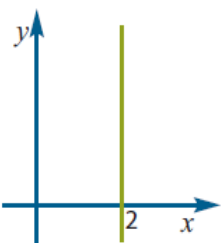
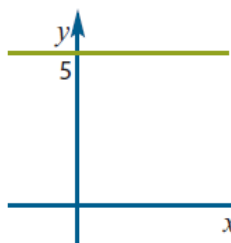


7) ¿Qué representan los valores de m y n en la ecuación principal de la recta?

$$y = m \cdot x + n$$

- a) La pendiente y tangente
- b) La pendiente y la hipotenusa
- c) Las coordenadas de la pendiente
- d) La Pendiente y el corte con el eje y de la recta
- e) Coordenadas de los catetos

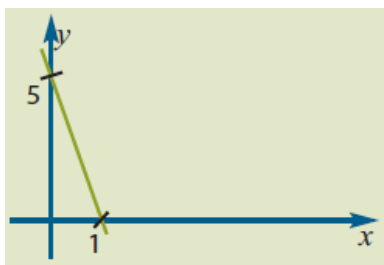
8) A que gráfico corresponde la recta $y = 5$



9) Dada la recta $x - 2y + 3 = 0$, determina:

- a) Su pendiente.
- b) Los puntos donde intercepta al eje x y al eje y.

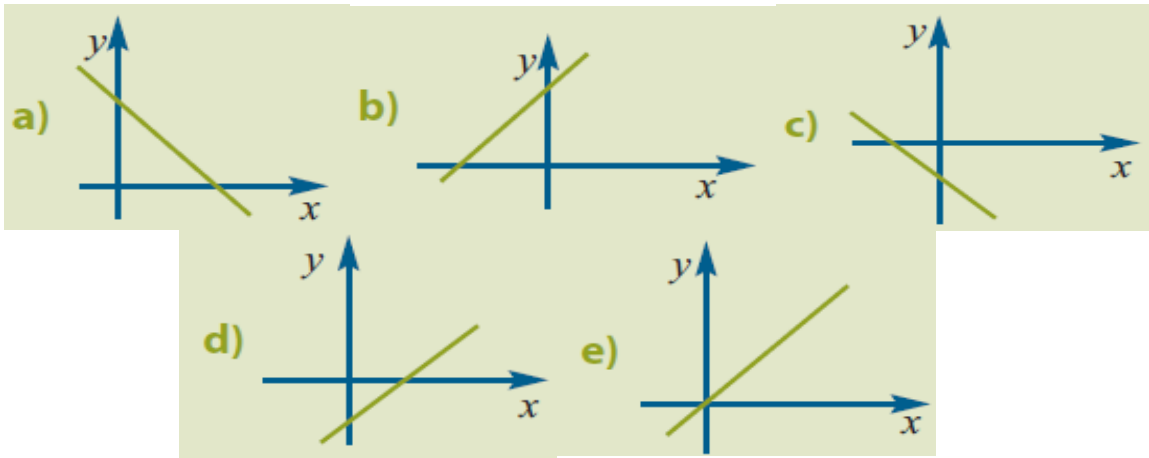
10) ¿Cuál es la pendiente de la recta de la figura?



- a) $m=1$
- b) $m= 5$
- c) $m= -5$
- d) $m=\frac{1}{5}$
- e) $m=-\frac{1}{5}$



11) El gráfico de la recta: $3x - 2y - 6 = 0$ es:



12) Grafique las siguientes ecuaciones de la recta:

a) $y - 2x - 8 = 0$

b) $3x + y + 1 = 0$

c) $3x - 2y + 6 = 0$

d) $x - y = 0$