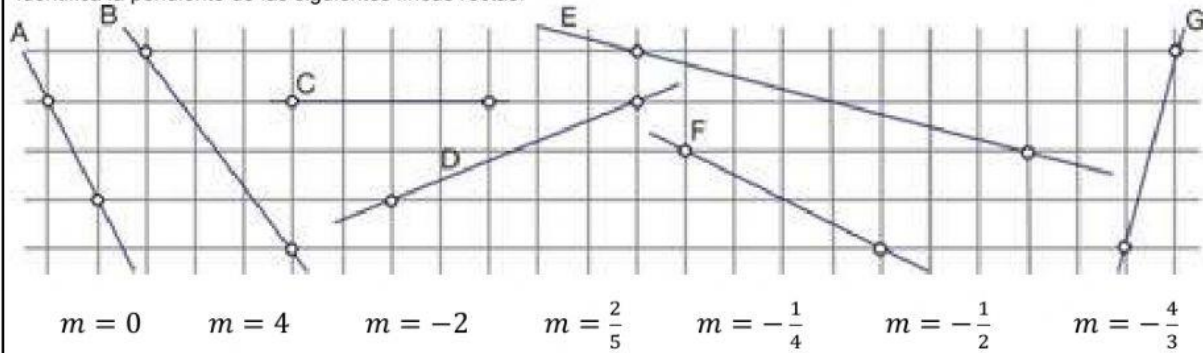


Evaluación 3

Función lineal

Identifica la pendiente de las siguientes líneas rectas.



Grafica las siguientes funciones:

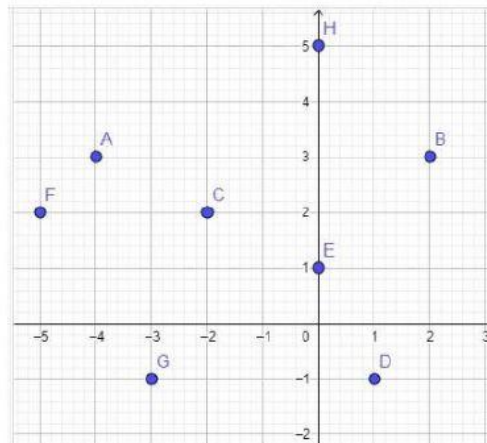
Une dos puntos que pertenezcan a cada grafica

$$y = 2x + 5$$

$$y = -0,2x + 1$$

$$y = -x$$

$$y = 3$$



¿Cuáles de las siguientes líneas son paralelas?

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| a. $y = 2x + 5$ | e. $y = -\frac{1}{5}x - 11$ |
| b. $y = -0,2x + 7$ | f. $y = -5x + 5$ |
| c. $y = -x$ | g. $y = -3x + 11$ |
| d. $y = 3,75$ | h. $y = 3x + 3,5$ |

De la siguiente función afín $y = -2x + 5$ relaciona cada una de estas:

$$y = 2x + 5$$

$$y = -2x - 3$$

$$y = -2x$$

$$y = \frac{1}{2}x$$

$$y = -\frac{1}{2}x + 4$$

Paralela lineal Perpendicular Paralela afín Secante afín Secante lineal

De un paralelogramo ABCD conocemos A(1,3), B(5,1), C(-2,0). Halla las coordenadas del vértice D(,)

Clasificar el triángulo determinado por los puntos: A(6, 0), B(3,0) y C(6, 3).

Equilátero Isósceles Escaleno

Rectángulo Obtusángulo Acutángulo

Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto (2, -3) y es paralela a la recta que une los puntos (4, 1) y (-2, 2).

$$y = - +$$

La recta $3x + ny - 7 = 0$ pasa por el punto A(3,2) y es paralela a la recta $mx + 2y - 13 = 0$. Calcula m y n.

$$m = , \quad n =$$