INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO QUIMBAYA

Pendiente e interceptos de una función lineal

GRADO 9°

Escribe en el espacio e valor de la **pendiente** (m), el intercepto con el eje **X**, y el intercepto con el eje **Y (**colocar solo el número, y si el resultado es fraccionario recuerde que debe estar simplificado y se escribe con dos puntos, ejemplo: 3:5 o -6:7**),** luego indica si la recta de dicha función es **creciente** o **decreciente**

Recuerde que los procedimientos deben estar en el cuaderno paso a paso, y el trabajo contará con 2 intentos para resolverlo, así que si tienen errores en el primero analícenlo muy bien antes de realizar ese último intento.

a) $y = 7x - 10$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

b) $y = -4x + 11$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

f) $5x + y = -6$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

g) $y = -x + 5$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

LIVEWORKSHEETS

c) $y = x + 3$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

d) $-10x + y = 1$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

e) $y = \frac{2}{7}x - 9$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

h) $y = -\frac{1}{3}x - 2$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

i) $y = 9x + 3$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

l) $2y = 4x - 12$

m =

intercepto "**x**"

intercepto "**y**"

la función es:

LIVEWORKSHEETS