

ENTREGA PUENTE MAYO: FUNCIONES

1. Completa la tabla de cada función y escribe la pendiente y la ordenada en el origen:

A) $y = 2x + 1$

x	-1	0	1	2
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Pendiente:

Ordenada:

B) $y = 3x - 1$

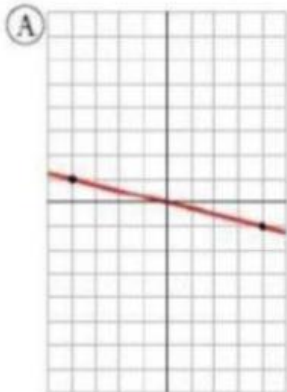
x	-1	0	1	2
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Pendiente:

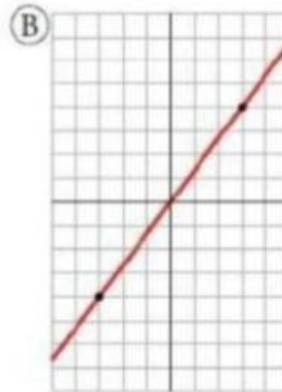
Ordenada:

2. Escribe la pendiente de cada recta (expresa las fracciones así: $-2/3$)

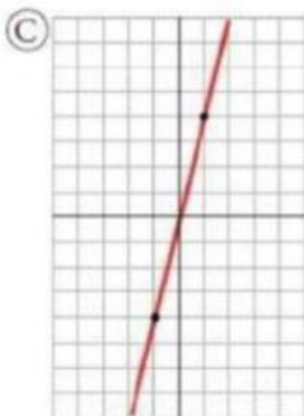
a) $m =$



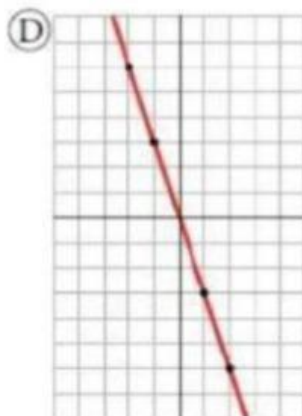
b) $m =$



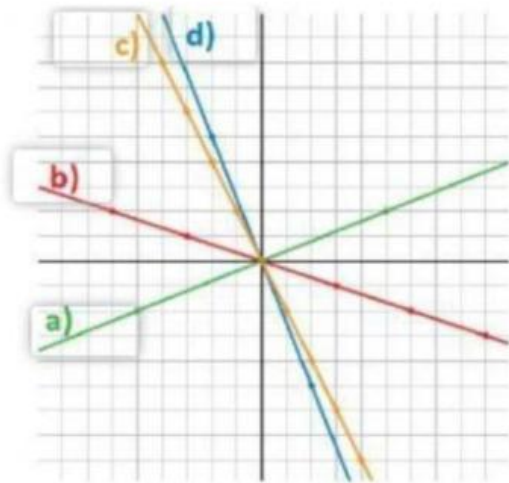
c) $m =$



d) $m =$



3. Escribe la letra correspondiente:



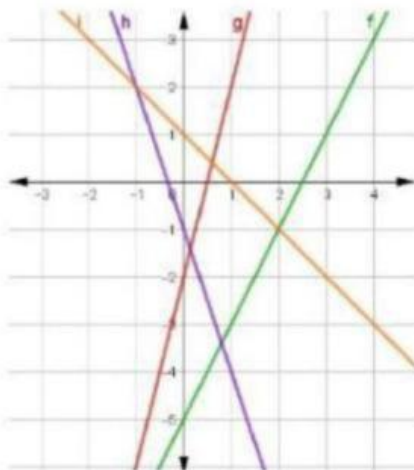
$y = -2x$

$y = \frac{2}{5}x$

$y = -\frac{1}{3}x$

$y = -\frac{5}{2}x$

4. Escribe su ecuación, (en la forma: $y=mx+n$) :



f

g

h

i

5. Escribe la ecuación de las siguientes rectas (dejándolas “bonitas”):

a) Ecuación de la recta que pasa por (2,3) y tiene pendiente 4 $y=$

b) Ecuación de la recta que pasa por los puntos (-1, 3) y (2, 4) $y=$

6. Calcula la curvatura (el sentido de las ramas: ABAJO o ARRIBA), el vértice, y los puntos de corte con los ejes (de izquierda a derecha) de las siguientes parábolas:

a) $y = x^2 - 2x + 1$ C: V (,) Eje X: (,) Eje Y: (,)

b) $y = x^2 - 4x + 3$ C: V (,) Eje X: (,); (,)
Eje Y: (,)