

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				

Pendiente:

Ordenada:

B) $y = 3x - 1$

x	-1	0	1	2
y				

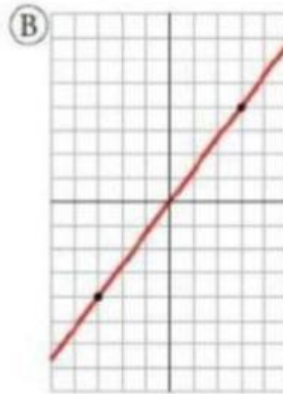
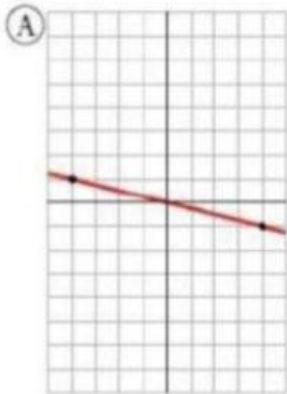
Pendiente:

Ordenada:

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

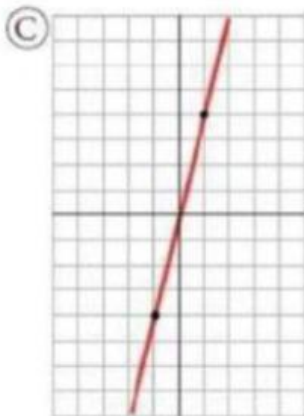
a) $m =$

b) $m =$

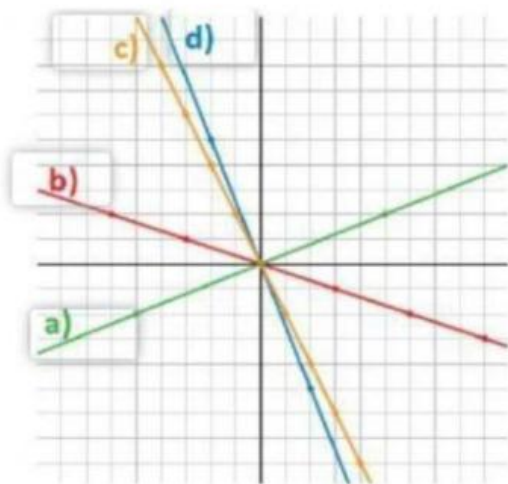


c) $m =$

d) $m =$

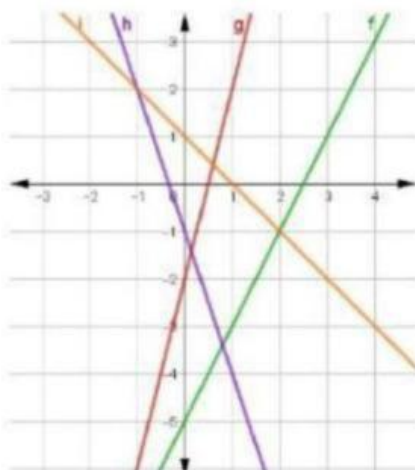


3. Escribe la letra correspondiente:



- | | |
|----------------------|---------------------|
| <input type="text"/> | $y = -2x$ |
| <input type="text"/> | $y = \frac{2}{5}x$ |
| <input type="text"/> | $y = -\frac{1}{3}x$ |
| <input type="text"/> | $y = -\frac{5}{2}x$ |

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



- | | |
|---|----------------------|
| f | <input type="text"/> |
| g | <input type="text"/> |
| h | <input type="text"/> |
| i | <input type="text"/> |

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: (,)