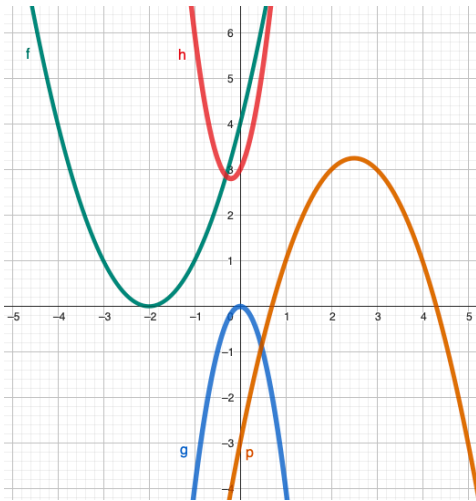


1.- **Asocia** a cada gráfica su función (**Justifica la respuesta**): (1p)



a) $-4x^2 \rightarrow$ Justificación:

b) $5x^2+2x+3 \rightarrow$ Justificación:

c) $x^2+4x+4 \rightarrow$ Justificación:

d) $-x^2+5x+3 \rightarrow$ Justificación:

2.- **Representa** la función $y=x^2+2x-3$ (2 p)

3.- **Representa** las siguientes funciones: (1,5p)

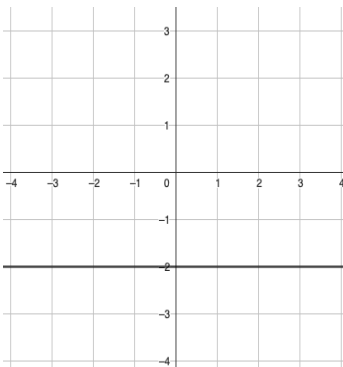
a) $y = \frac{-5}{3}x$

b) $y = 2x - 5$

c) $y = 4$

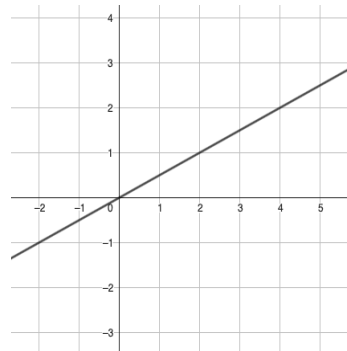
4.- Calcula la **pendiente** y escribe su **ecuación**. (1,5p)

a)



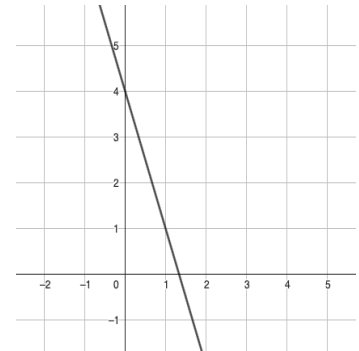
Pendiente:
Ecuación:

b)



Pendiente:
Ecuación:

c)



Pendiente:
Ecuación:

5.-Determina la **ecuación** de estas rectas

- a) Su pendiente es -5 y pasa por el punto (3,-2) (1p)
- b) Pasa por los puntos (1,-3) y (-3,-2) (1p)

6.- El precio del diesel en la gasolinera Repsol de Redondela es de **1,50€ por cada litro de combustible**. (2p)

- a) Indica la variable **dependiente e independiente**.
- b) Escribe la **ecuación** de la función.
- c) **Representala**.
- d) Si **he pagado 15€**. ¿Cuántos **litros he echado**?
- e) Si quiero **echar 20 litros**. ¿Cuánto **me vale**?