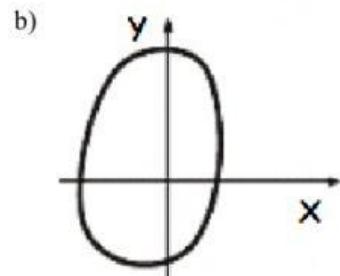
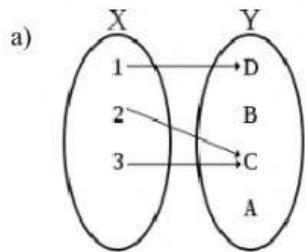




FUNCIONES

- 1) Determinar si las siguientes aplicaciones son funciones indicando **sí** o **no** en cada caso:

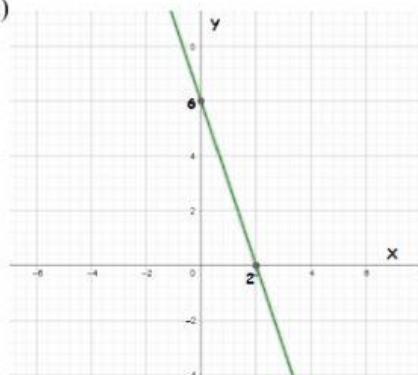


c)

X	-2	-1	0	2	4
Y	-1	0	3	5	7

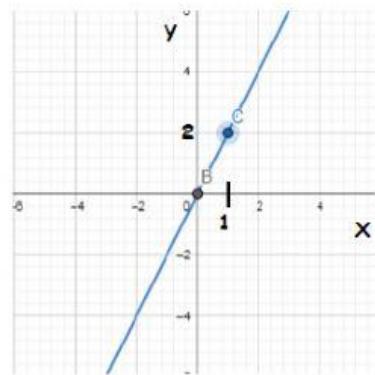
- 2) Dar la expresión en forma explícita de las rectas graficadas a continuación:

a)



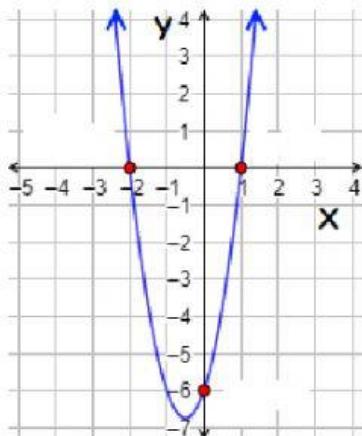
$$Y =$$

b)



$$Y =$$

- 3) Dada la siguiente función cuadrática marcar las opciones correctas en cada caso:



- Su forma factorizada es:
a) $y=3(x+2).(x-1)$ b) $y= -3.(x+2).(x-1)$ c) $y=(x-2).(x+1)$

- $f(0)=$
a) -7 b) 6 c) -6

- Su forma polinómica es:
a) $y=3x^2+3x-6$ b) $y=3x^2+3x+6$ c) $y=-3x^2+3x-6$

- Su vértice es:
a) $V=(-1/2, -27/4)$ b) $V=(0, -6)$ c) $V=(-2, 1)$

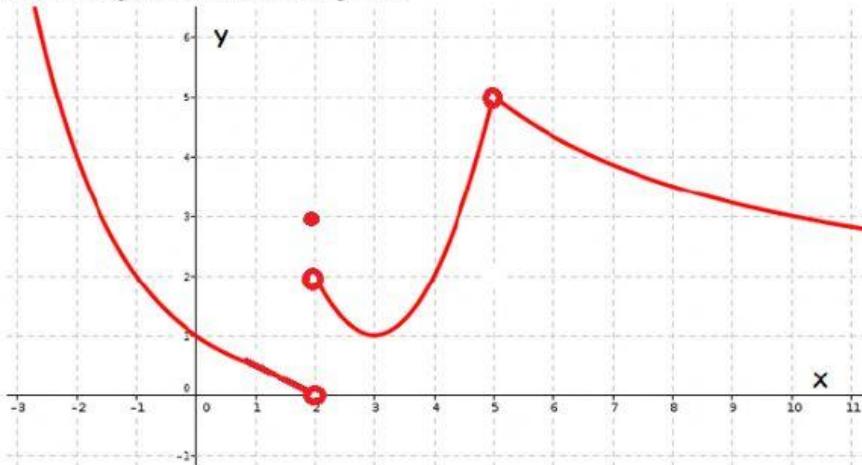


FUNCIONES

4) Dada las siguientes funciones determinar cuál es el dominio correspondiente.

- $f(x) = \sqrt[5]{x-2}$ a) $D=R$ b) $D=(2, +\infty)$ c) $D=R-\{2\}$
- $f(x) = \frac{x}{x^2 + x - 2}$ a) $D=R-\{2\}$ b) $D=(0, +\infty)$ c) $D=R-\{-2, 1\}$
- $f(x) = \sqrt[4]{3+x}$ a) $D=R-\{-3\}$ b) $D=(-3, +\infty)$ c) $D=[-3, +\infty)$

5) Dada la siguiente función completar:



a) Dominio= Imagen=

b) $f(0)=$ $f(2)=$ $f(3)=$ $f(5)=$

c) Intervalo de crecimiento: Intervalo de decrecimiento:

d) Tiene un mínimo relativo en $x=$