

1. Sea la función  $f(x): y = x^2 - 1$ . Calcula:

a) Imagen para  $x = 2$ :  $y =$

b) Imagen para  $x = 1$ :  $y =$

c) Antiimágenes para  $y = 3$ :  $x =$

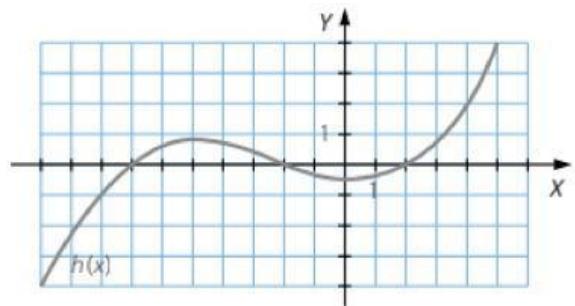
d) Antiimagen para  $y = -1$ :  $x =$

e) Puntos de corte con los ejes:

i) **Eje X:**

ii) **Eje Y:**

f) Simetría (par, impar o no tiene):



2. Di las características de la siguiente función:

a) Dominio: **de x =**  $a x =$

b) Recorrido: **de y =**  $a y =$

c) Puntos de corte con los ejes:

i) **Eje X:**

ii) **Eje Y:**

d) Crecimiento:

i) **de x =**  $a x =$

ii) **de x =**  $a x =$

e) Decrecimiento:

i) **de x =**  $a x =$

f) Máximos: escribir de más alto a más bajo

g) Mínimos: escribir de más bajo a más alto

h) ¿Continua? (si o no) / Simetría (par, impar o no tiene) / ¿Periódica? (si o no):