

1.- a)  $y = 3x - 3$   
 b)  $f(2) = 3$       $f(-2) = -9$       $f(0) = -3$   
 c)  $0 \rightarrow x = 1, -4 \rightarrow x = -\frac{1}{3}$       $9 \rightarrow x = 4.$

2.- a)  $f(x) = -x^2 + 2$   
 b)  $f(-3) = -7$       $f(-1) = 1$       $f(2) = -2$   
 c) Antiimagen de 1:  $x = \pm 1$  ; el 4 no tiene antiimagen.

3.-

	-3	2	1	0
Función a)	$\frac{3}{2}$	4	No existe	0
Función b)	-16	-1	0	-1
Función c)	$-\frac{14}{5}$	No existe	2	-1
Función d)	$\frac{13}{3}$	$-\frac{11}{4}$	-1	No existe

4.-

	1	0		1	0
a)	$x = \frac{3}{2}$	$x = \frac{2}{3}$	d)	$x = \pm 1$	$x = 0$
b)	$x = -2$	No tiene	e)	$x = 2$	$x = 1$
c)	$x = -1$	$x = -\frac{3}{2}$	f)	$x = 0; x = 1$	No tiene

- 5.- a) par     b) par  
 c) impar     d) par  
 e) impar     f) ni par ni impar  
 g) ni par ni impar     h) ni par ni impar

6.-

- a)  $\left(\frac{1}{3}, 0\right)$  (0,-1)     b) (3,0) (2,0) (0,6)  
 c) (0,0) (0,0)     d) (0,0) (0,0)  
 e) No corta eje OX,  $\left(0, -\frac{2}{3}\right)$      f) (4,0) (3,0) (0,12)  
 g)  $\left(\frac{1}{3}, 0\right)$  (0,1)     h)  $\left(\frac{2}{3}, 0\right)$  (0,-2)

7.-

- a) Par     b) Impar  
 c) Par     d) Par  
 e) Par     f) Par  
 g) Ni par ni impar     h) Ni par ni impar