

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) $y = -x$ | b) $y = 3x + 1$ |
| c) $y = -2$ | d) $y = -x + 4$ |

7.-

- a) paralela eje x b) paralela eje y c) paralela eje x d) paralela eje y

8.-

Punto de corte: $(-2, 3)$

9.-

$y = -2x + 1$