

4.- Dada las funciones $f(x) = 8x - 4$ y $g(x) = -5x + 3$ encuentra

a) $(f+g)(x) =$

b) $(f-g)(x) =$

a) $(f+g)(x) = f(x) + g(x) = (8x - 4) + (-5x + 3) = (8x - 5x) + (-4 + 3) = 3x - 1$

b) $(f-g)(x) = 13x - 7$ ~~$13x - 7$~~

$f(x) - g(x) = (8x - 4) - (-5x + 3) = (8x + 5x) + (-4 - 3) = 13x - 7$

5.- Determina el dominio y el rango de las sig. funciones.

a) $f(x) = x + 1$ y $v = x + 1$

$f(x) = x + 1$	x	$f(x) = v = x + 1$	Puntos
$f(-2) = -2 + 1 = -1$	-2	-1	$(-2, -1)$
$f(-1) = -1 + 1 = 0$	-1	0	$(-1, 0)$
$f(0) = 0 + 1 = 1$	0	1	$(0, 1)$
$f(1) = 1 + 1 = 2$	1	2	$(1, 2)$
$f(2) = 2 + 1 = 3$	2	3	$(2, 3)$
$f(3) = 3 + 1 = 4$	3	4	$(3, 4)$