

Ejercicio 3

Halla tres soluciones de cada una de las siguientes ecuaciones:

a) $x + y = 10$

c) $3x + y = 8$

b) $2x - y = 14$

d) $-x - 5y = 0$

Solución.

a) $x + y = 10$

x	$x + y = 10$	y
1	$1 + y = 10 \implies y = 9$	9
3	$3 + y = 10 \implies y = 7$	7
-5	$-5 + y = 10 \implies y = 15$	15

b) $2x - y = 14$

x	$2x - y = 14$	y
2	$2 \cdot 2 - y = 14 \implies y = -10$	-10
4	$2 \cdot 4 - y = 14 \implies y = -6$	-6
-2	$2 \cdot (-2) - y = 14 \implies y = -18$	-18

c) $3x + y = 8$

x	$3x + y = 8$	y
-3	$3 \cdot (-3) + y = 8 \implies y = 17$	17
5	$3 \cdot 5 + y = 8 \implies y = -7$	-7
2	$3 \cdot 2 + y = 8 \implies y = 2$	2

d) $-x - 5y = 0$

x	$-x - 5y = 0$	y
5	$-5 - 5y = 0 \implies 5y = -5 \implies y = -1$	-1
-10	$-(-10) - 5y = 0 \implies 5y = 10 \implies y = 2$	2
15	$-15 - 5y = 0 \implies 5y = -15 \implies y = -3$	-3

————— o —————