

**Lista de exercícios – Equação com duas incógnitas****1) Verificação de Soluções**

Equação	Par Ordenado (x, y)	Cálculo	É Solução? (V/F)
b) $2x - y = 5$	$(4, 3)$	$2(4) - 3 = 8 - 3 = 5$	V
c) $3x + 2y = 1$	$(1, -1)$	$3(1) + 2(-1) = 3 - 2 = 1$	V
d) $x - 5y = 0$	$(10, 2)$	$10 - 5(2) = 10 - 10 = 0$	V
e) $4x + y = 15$	$(2, 5)$	$4(2) + 5 = 8 + 5 = 13 \neq 15$	F
f) $-x + 3y = 9$	$(0, 3)$	$-0 + 3(3) = 9$	V

2) Encontrando a Incógnita Faltante

a) $y = 5$

b) $3(3) - y = 7 \implies 9 - y = 7 \implies y = 2$

c) $5x + 2(5) = 20 \implies 5x + 10 = 20 \implies 5x = 10 \implies x = 2$

d) $-2(0) + 4y = 8 \implies 4y = 8 \implies y = 2$