



ACTIVIDAD N° 2 EVALUADA

OA 4

Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2·2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas, de manera manual y/o con software educativo.

Resuelva completando los recuadros.

$$1^\circ \text{ Ec } 3x + 2y = 27$$

$$2^\circ \text{ Ec } 7x + 4y = 69$$

$$3x + 2y = 27 \quad (\quad)$$

$$7x + 4y = 69 \quad (-3)$$

$$21x + \boxed{} = 189$$

$$\boxed{} - 12y = -207$$

$$2y = \boxed{}$$

$$y = \frac{-18}{2}$$

$$y = \boxed{}$$

Sustituya el valor de **y** en la ecuación 1

$$3x + 2y = 27$$

$$3x + 2(\quad) = 27$$

$$3x + \boxed{} = 27$$

$$3x = 27 + 18$$

$$3x = 45$$

$$x = \frac{45}{3}$$

$$x = \boxed{}$$