



SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES

Ecuación lineal con dos incógnitas

- I. Marca con un clic las expresiones algebraicas que sean una ecuación lineal con dos incógnitas

a. $4x + 5y = 9$

d. $x - x = 0$

g. $x^2 + 4y^2 = 10$

b. $-x + 8y^2 = 1$

e. $2x + 2y = 0$

h. $x + 8y + 6$

c. $6y + 8y = 12$

f. $2x = 2y$

i. $x^2 - y = 5$



II. Escribe una ecuación que represente algebraicamente cada situación.

a. La edad de Pedro y la edad de Luis suman 24 años.

►

b. Un número más el triple de otro es igual a 8.

►

c. El perímetro de una cancha de lados x e y es de 90 m.

►

d. Dos billetes de diferente denominación suman \$15 000.

►



III. En cada caso, marca con un clic la ecuación con la solución correcta.

a. $x = 1$ e $y = 2$

$$-x + y = -3$$

$$x + y = 3$$

$$2x - y = 4$$

b. $x = 2$ e $y = 3$

$$2x + y = 5$$

$$x + y = 5$$

$$2x - 2y = 6$$

c. $x = 0$ e $y = -1$

$$2x + y = -3$$

$$2x - 2y = -2$$

$$2x - y = 1$$

d. $x = -2$ e $y = 1$

$$2x + y = 5$$

$$x - y = -3$$

$$x + y = 1$$