



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 $y = 1$

☐

$2x + y = 5$

☐

$x - y = -3$

☐

$x + y = 1$