

Resuelve las siguientes ecuaciones:

PRIMERA RONDA

a) $2x = 14$

b) $x+7 = 9$

c) $x-5 = -2$

d) $\frac{x}{3} = 9$

e) $6x = 12$

f) $x+3 = 1$

g) $x-4 = 8$

h) $\frac{x}{10} = -6$

i) $5x = 25$

j) $x+6 = 7$

k) $x-6 = -6$

l) $\frac{x}{7} = 3$

m) $3x+1 = 7$

n) $2x+5 = 11$

ñ) $6x-1 = -13$

o) $\frac{x+4}{2} = 6$

p) $9x+6 = -3$

q) $7x+2 = 1$

r) $3x-1 = -1$

s) $\frac{2x}{7} = 4$

t) $x+1 = 8$

u) $8x+7 = 21$

v) $4x-25 = -15$

w) $\frac{x-3}{5} = -4$

x) $-x+9 = 10$

y) $6 = 7-x$

z) $2 = 3x-13$

SEGUNDA RONDA

a) $x-3 = 6-2x$

b) $2x-5 = -2+6x$

c) $-x+7 = 4x-3$

d) $4x+7 = x-2$

e) $8x-1 = -5+4x$

f) $6x+6 = 5-x$

g) $2(x-3) = 10$

h) $2-(x-1) = 8x$

i) $2+7(1+x) = 4(x-3)$

j) $x-3(2+2x) = 6-2x$

k) $2x-5(3-x) = -2(4+3x)+6x$

l) $2(3x-2)+5 = 3x-4$

m) $\frac{x}{2} + 5x = 22$

n) $3-2x + \frac{1}{4} = \frac{x-1}{2}$

o) $\frac{x-4}{5} = \frac{3+5x}{2}$

p) $\frac{x+6}{3} = x-4$

q) $\frac{x}{10} - \frac{3x}{5} = \frac{1}{2} - x$

r) $7 - \frac{3-x}{4} = \frac{3x}{2}$

Resuelve los siguientes problemas usando una ecuación

s) Tengo 5 billetes más de 10€ que María. Entre las dos tenemos 110€, ¿cuántos billetes tenemos cada una?.

t) El perímetro de un triángulo equilátero mide 36 cm. Averigua cuánto mide su lado.

u) Un padre tiene 40 años y su hijo 8. Dentro de cuántos años la edad del padre será el doble que la de su hijo?.

v) En un corral hay conejos y gallinas. En total cuento 10 cabezas y 28 patas. ¿Cuántos animales de cada tipo hay?.

w) Se ha gastado la mitad de un bidón de aceite. Se echan 16 litros, quedando lleno hasta sus tres cuartas partes. ¿Cuál es la capacidad del bidón?.