

Ejercicio 1

Despeja todas las incógnitas que puedas:

a) Fórmula de la densidad: $d = \frac{m}{v}$; $v = \frac{m}{d}$; $v \cdot d = m$

b) Fórmula básica del movimiento: $e = vt$; $v = \frac{e}{t}$; $t = \frac{e}{v}$

c) Segunda Ley de Newton: $F = m \cdot a$

d) $x = y + z$; $y = x - z$; $z = x - y$

e) $a = b - c$; $b = a + c$; $c = b - a$

Ejercicio 2

Despeja todas las incógnitas que puedas:

a) $2x = m - 3n$; $x = \frac{m - 3n}{2}$; $m = 2x + 3n$; $n = \frac{m - 2x}{3}$

b) $x = \frac{3y - 2z}{2}$; $y = \frac{2x + 2z}{3} = \frac{2(x + z)}{3}$; $z = \frac{3y - 2x}{2}$

c) $3a = \frac{b + z}{2}$; $a = \frac{b + z}{6}$; $b = 6a - z$; $z = 6a - b$

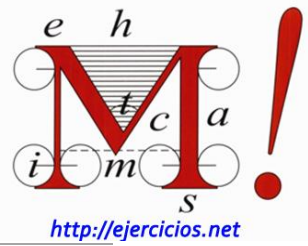
d) $L = 2\pi r$; $r = \frac{L}{2\pi}$

e) $A = \frac{b \cdot h}{2}$; $b = \frac{2A}{h}$

f) $V = a^2 h$; $a = \sqrt{\frac{V}{h}}$; $h = \frac{V}{a^2}$

Ecuaciones

Resolución de ecuaciones



g) $e = \frac{Gt^2}{2}$; $t = \sqrt{\frac{2e}{G}}$; G es una constante numérica y, por tanto,
no se despeja