

Cuando combinamos números y/o variables usando operaciones como la adición, sustracción, multiplicación y división, formamos una **expresión matemática**.

$$2 + 7 - 3$$

$$46/23 + 9 \times 3$$

$$3 + x - 6$$

Cuando una constante es multiplicada por una variable, decimos que la constante es el **coeficiente** de la variable.

Llamamos al producto de una constante y una variable elevada a alguna potencia un **término**. Una constante por su cuenta también es un término, así que en la expresión  $3x + 7$ ,  $3x$  y  $7$  son términos.

## Problemas

2.1)

(a)  $4 + 3 = 7$

(c)  $(4 + 12) / 4 = 4$

(b)  $2 \cdot 4 = 8$

(d)  $3 \cdot 16 = 48$

2.2)

(a) 9

(b) 12

(c) 39

(d) 3

(e)  $36 \cdot 3 = 108$

(f)  $\sqrt{5x - 5} = \sqrt{5(5) - 5} = \sqrt{25} = 5$

## Ejercicios

2.1.1)

(a)  $3 - 7 = -4$

(b)  $-3(3) = -9$

(c)  $\sqrt{9 + (4)^2} = \sqrt{25} = 5$

(d)  $5 - 3 = 2$

2.1.2)

(a)  $13 - (-4) = 17$

(b)  $\sqrt{-9(-4)} = 6$

$$(c) -(-4)^2 + 4(-4) - 12$$

$$= -16 - 16 - 12 = -44$$

$$(d) -4$$