

## 1. Ejercicios de repaso

$$x * x * x^2 * x * y + x * y * y * x \quad (1)$$

$$2x + 5y + 3z - 5x + 4y - 2z \quad (2)$$

$$x * x + x * x + x * x - 3x \quad (3)$$

$$-3x^2 * xy + xy * 5x^2 \quad (4)$$

$$(6x)^2 : 3x^2 \quad (5)$$

$$5x - 12x^2 : 2x + x^2 \quad (6)$$

$$(2x^2)^3 + 3x^2 * [2x^2 * x] \quad (7)$$

$$[3x - 5x + x^2] * [2x - 4x] \quad (8)$$

$$\frac{3x * 4y * z}{x^2 * y^3 * z^4} \quad (9)$$

$$\frac{x + x * x^2 + x + 3x^3}{x * x * x} \quad (10)$$

$$\frac{x + y + x * y}{x + x} \quad (11)$$

$$\frac{y^3 + y^2}{y} \quad (12)$$

$$\frac{y^3 + y}{y} \quad (13)$$

$$\frac{a * b * c^2 + b * c}{a * b} \quad (14)$$

## 2. Ejercicios para avanzar

Escribe la expresión algebraica que se corresponda con las siguientes afirmaciones.

1. Todos los números pares
2. Todos los números impares.
3. Todos los números que sean múltiplos de 5.
4. Todos los números múltiplos de 5 y de 2 a la vez.
5. Dos números consecutivos.
6. El valor resultante de restar 3 del cuadrado de un número.
7. El cuadrado de un número sumado con el cubo de otro números diferente.
8. El cuadrado de la suma de dos números.
9. La suma de los cuadrados de dos números.
10. La mitad del triple de un número