



MATEMÁTICAS 8º: ÁLGEBRA
TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE VERBAL AL LENGUAJE
MATEMÁTICO POR MEDIO DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Nivel	Área	Profesor
8º	Matemáticas	• Luis Fernando Lara Quintero luisfernandolara26@ciudadedubosa.com

¡Seleccione la expresión algebraica que representa cada expresión verbal!

1. El doble del cubo de un numero:

$$2x^3$$

$$3x^2$$

$$2 + 3x$$

2. La diferencia entre los cuadrados de dos números:

$$2x - 2y$$

$$x^2 - y^2$$

$$x^3 - y^3$$

3. La sexta parte del cuadrado de un numero:

$$\frac{x}{6}$$

$$\frac{x^3}{6}$$

$$\frac{x^2}{6}$$

4. El cuadrado de la tercera parte de un numero:

$$\frac{x^2}{3}$$

$$\left(\frac{x}{3}\right)^2$$

$$(3x)^2$$

5. La diferencia de dos números dividida entre su producto:

$$\frac{x - y}{xy}$$

$$\frac{x + y}{x - y}$$

$$\frac{x - y}{x + y}$$

6. ¿Cuál es el número que agregado a 4 equivale a 1?:

$$x + 4 = 1$$

$$x - 4 = 1$$

$$4x = 1$$

7. La diferencia entre un número y veinte es igual a siete:

$$x + 20 = 7$$

$$20x = 7$$

$$x - 20 = 7$$

8. Las dos séptimas partes de un numero disminuido en un tercio:

$$\frac{2}{7}x - \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{7}x - 3$$

$$\frac{7}{2}x - \frac{1}{3}$$

9. El producto entre dos números enteros consecutivos:

$$\frac{x}{x + 1}$$

$$x(x + 1)$$

$$x + (x + 1)$$

10. La diferencia entre un numero par y la mitad de otro:

$$2x - \frac{1}{2}x$$

$$2x + \frac{1}{2}x$$

$$\frac{1}{2}x - 2x$$