

## LENGUAJE ALGEBRAICO Y ECUACIONES

1) Señalar cuál es la expresión que corresponde a cada enunciado

a) El producto entre dos números naturales consecutivos

$$x \cdot x + 1$$

$$(x - 1) \cdot (x + 1)$$

$$(x - 1) \cdot x$$

b) La diferencia entre un número y su tercera parte

$$(x - x) : 3$$

$$x - x : 3$$

$$x : 3 - x$$

c) El anterior del quíntuplo de un número natural

$$5 \cdot (x - 1)$$

$$5x - 1$$

$$x - 1 \cdot 5$$

2) Transcribir del lenguaje simbólico al coloquial

a)  $N:5$

b)  $2 \cdot N + 1$

3) Leer atentamente el enunciado para determinar el dato que se ignora, es decir, la incógnita. Luego escribir la ecuación y despejar la  $x$  para encontrar el valor de la incógnita

LA EDAD DE VALENTINA DENTRO DE 10 AÑOS SERÁ EL DOBLE DE 11

4) Resolver las siguientes ecuaciones y verificar el resultado

$$(x + 14) \cdot 5 = 80$$

VERIFICACIÓN

$$3 \cdot x : 6 - 40 = \sqrt{100}$$

$$(2 + 3x) \cdot 4 = 2^5$$

