

SESIÓN DE CONTROL. Repaso de monomios

1) Escribe en lenguaje algebraico las siguientes expresiones:

a) María tiene x años y su hermano Pedro tiene 3 años menos. ¿Cuántos años tiene Pedro?

b) La base de un rectángulo mide x metros y su altura mide 4 m más. ¿Cuánto mide la altura?

c) Vicente tiene x libros y Javier la mitad. ¿Cuántos libros tiene Javier?

2) Halla el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas para los valores que se indican:

$$7x - 5 \quad \text{para } x = 2$$

$$-x + 13 \quad \text{para } x = -4$$

$$5y \quad \text{para } y = 7$$

$$-3z + 2 \quad \text{para } z = 5$$

Opera con los siguientes monomios:

$$5x + 3x - 2x =$$

$$-a - 2a + 8a =$$

$$x - 3x + 2y - 4x + 5y =$$

$$(a-b) - (b-a) =$$

$$x + 3x - (y - x) =$$

$$3x - 2(5x - 3y) + 4y =$$