

## LENGUAJE ALGEBRAICO

1. Si representamos la edad de Marta con x, escribe en lenguaje algebraico:

- a) La edad que tendrá Marta dentro de un año**
- b) La edad que tendrá dentro de 10 años**
- c) La edad que tenía Marta hace 5 años**
- d) El doble de la edad de Marta**
- e) La mitad de la edad que tenía hace dos años.**
- f) La suma de la edad de Marta y la de su madre, que es el triple de la de Marta**
- g) La suma de la edad de Marta y la de su hermano Jaime, que es la tercera parte de la de Marta**

2. Considerando un rebaño de “x” ovejas:

- a) Número de patas del rebaño**
- b) Número de patas si se mueren 6 ovejas**
- c) Número de ovejas después de nacer 18 corderillos**
- d) Número de ovejas después de dos años si el rebaño crece un cuarto al año**
- e) número de ovejas si se mueren la tercera parte**

3. Considerando que Ana tiene “x” euros, expresa de forma algebraica el dinero de:

- a) Enrique, que tiene 100 euros más que Ana**
- b) Susana, que tiene el doble de Enrique**
- c) Charo, que tiene 400 euros menos que Susana**
- d) Pepe, que tiene la mitad de Ana**

4. Traduce al lenguaje algebraico las situaciones que se describen en lenguaje común:

- a) El doble de un número
- b) El doble de un número menos cuatro
- c) El siguiente de un número  $x$
- d) El anterior a un número  $x$
- e) La mitad de un número
- f) La tercera parte de un número
- g) Un número aumentado en cinco unidades
- h) Un número disminuido en cuatro unidades
- i) El triple de un número, menos tres
- j) El triple de un número, menos su doble

Si  $x$  es el número de conejos de una granja:

- k) El número de orejas que tienen todos los conejos
- l) El número de patas de los conejos de la granja
- m) El número de conejos si el granjero vende tres
- n) El número de conejos si el granjero compra 12

5. Traduce al lenguaje algebraico:

- a) El precio de  $x$  bolígrafos si uno cuesta 0,8 euros
- b) El precio de  $x$  cuadernos si uno cuesta 1,5 euros