

Resuelve cada uno de los ejercicios, expresando los enunciados mediante una expresión algebraica.

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 su edad aumentada en 12 años.
- f) La edad de la madre de Marta es el triple que la de Marta.
- g) La suma de la edad de Marta y la de su madre.
- h) La de su hermano Jaime es la tercera parte de la de Marta.
- g) La suma de la edad de Marta y la de su hermano Jaime.
- h) La suma de las edades de Marta, su madre y su hermano Jaime.

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 tiene 100 euros más que Ana.
- b) Susana tiene el doble de Enrique.
- c) Charo tiene 400 euros menos que Susana.
- d) Manolo tiene el triple que Ana y Enrique juntos.
- e) Pepe tiene la mitad de Susana y Charo.

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.
- d) El anterior a un número.
- e) La mitad de un número.
- f) El cubo 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.
- k) El número de conejos de una granja.
- l) El número de orejas que tienen todos los conejos.
- m) El número de patas de los conejos de la granja.
- n) El número de conejos si el granjero vende tres.

ñ) El número de conejos si el granjero compra 12.

o) Mi edad dentro de x años.

p) Mi edad hace x años.