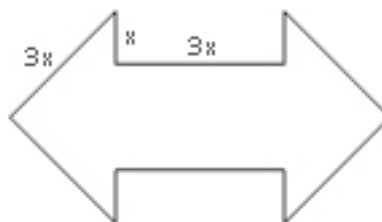


# ACTIVIDAD SOBRE LENGUAJE ALGEBRAICO

El lado de un cuadrado mide  $2x+3$  metros. Determina su perímetro. Perímetro=

La base de un rectángulo mide  $x^2 - 5x + 1$  metros y su altura  $7x + 4$  metros. ¿Cuánto mide su perímetro? Perímetro=

¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?



Perímetro=

Representamos por  $x$  el número de coches que hay en un aparcamiento y por  $y$  el número de motos. Escribe una expresión algebraica que indique el número de ruedas que hay en el aparcamiento.

Nº de ruedas=

En un jardín hay  $x$  flores rojas y el doble de flores blancas más cinco. ¿Cuántas flores hay en total en el jardín? Nº de flores=

La suma de dos monomios es  $3x^2$  y uno de ellos es  $4x^2$ . ¿Cuál es su producto?

Producto=

El producto de dos monomios es  $20x^4$  y uno de ellos es  $4x^2$ . ¿Cuál es su suma?

Suma=

Expresa en lenguaje algebraico el importe de una factura de  $x$  euros si se le aplica un 16% de IVA.

Importe total=

Expresa en lenguaje algebraico el doble de la edad que tenía Ana hace 5 años si su edad actual es  $x$  años. Doble de la edad de Ana hace 5 años=

Una empresa de autocares cobra 250€ fijos más 0,15€ por kilómetro recorrido. Expresa en lenguaje algebraico el importe que se debe pagar si se alquila un autocar para realizar un trayecto de  $x$  kilómetros. Halla el precio que se debe pagar al alquilar el autocar y recorrer 400 km. Precio=

Sabiendo que un abrigo cuesta el triple que unos pantalones y éstos, 4 euros más que unas zapatillas, y que el precio de los pantalones es  $x$  euros: ¿Cuánto cuesta el abrigo y cuánto las zapatillas?

Abrigo=  Zapatillas=

En casa de Arturo hay tres armarios de distintos tamaños. En el pequeño tiene la mitad de perchas que en el mediano, y al grande le faltan tres perchas para tener tantas como en los otros dos juntos. Si en el pequeño tiene  $x$  perchas: ¿Cuántas tiene en cada uno de los otros?

Mediano:  Grande: