

1.- Expresa con lenguaje algebraico las siguientes frases:

. El doble de un número	
. La mitad de un número	
. El triple de un número menos dos	
. El doble del producto de dos números	
. La mitad del cuadrado de un número	
. La mitad de un número más su triple	

3.- Completa la siguiente tabla

Monomio	Coeficiente	Parte literal	Grado
$8x^2$			
$5ab^4c^2$			
x^2y			
$\frac{3}{4}p^2qr$			
$\frac{5}{7}$			

4.- Reduce las siguientes expresiones

$$2x^2 - 3x + 4x - 9x^2 =$$

$$5x^3 - 7x + 2x - 9x^2 + 2x^3 - 5x^2 =$$

$$3x^2 - 1 - (2x^2 - x^2) =$$

$$5x^4 - (3x - 5x^4) + 3x =$$

9.- El doble de la edad de Lucía más 25 años es igual a la edad de su abuelo que es 51 años.
¿Qué edad tiene Lucía?

10.- Los tres lados de un triángulo equilátero vienen expresados en metros. Si su perímetro es 27 metros, halla la longitud de cada lado.