

1.- Llamando x a un número natural cualquiera, escribe algebraicamente los siguientes enunciados:

a)	El número 5 unidades mayor	
b)	El número 3 unidades menor	
c)	El número natural siguiente	
d)	El número natural anterior	
e)	El doble del número	
f)	El triple del número	
g)	El doble del número más 4	
h)	El triple del número menos 7	
i)	La mitad del número	
j)	La quinta parte del número	
k)	La suma de los dos números siguientes a él	
l)	El cuadrado del número	
m)	La mitad del número menos 5	
n)	La suma del número y su cuadrado	
ñ)	El opuesto del número	
o)	La mitad de su anterior	
p)	El triple de su siguiente	
q)	El triple del número que resulta de sumarle cinco unidades	
r)	La suma del doble del número y su mitad	
s)	El cubo del número	
t)	El número aumentado en 5 unidades	
u)	El numero disminuido en 4 unidades	
v)	El triple del número menos 3	
w)	El triple del número menos su doble	
x)	Veinticinco menos el cuadrado del número	
y)	Diez menos el triple del número	
z)	La quinta parte del número menos 7	
a)	La raíz cuadrada del triple del número	

2.- Escribir en lenguaje algebraico las siguientes expresiones:

a)	En número de ruedas necesarias para fabricar x coches	
b)	Los céntimos que hay en x euros	
c)	Las de patas de un corral con a gallinas y b patos	
d)	Las personas que hay en una habitación después de llegar 2	
e)	Los cromos que me quedan después de perder 12	
f)	La edad de un padre es triple de la de su hijo	
g)	Un número par	
h)	Un número impar	
i)	Un número más 3 unidades	
j)	Un número menos 7 unidades	
k)	La décima parte de un número	
l)	El doble de un número menos 3 unidades	
m)	Restar la mitad de un número al 2	
n)	Añadir 8 al doble de un número	
ñ)	El doble de un número menos su tercera parte	
o)	Tres números consecutivos	
p)	Dos números que se diferencian en 20 unidades	
q)	La tercera parte de un número más su quinta parte	
r)	Nº de personas casadas después de celebrarse x matrimonios	
s)	Dos quintos de un número	
t)	El triple de un número más 1	
u)	La distancia entre dos pueblos es de y km, si un ciclista ha recorrido 87 m. ¿Cuántos kilómetros le faltan para llegar?	
v)	El 10% de la edad de Raúl	
w)	La edad del director en 1985	
x)	La cuarta parte de una cantidad de dinero más 50 euros	
y)	Restar a la quinta parte de un número cuatro unidades	
z)	Dos números que se diferencian en 5 unidades	
α)	Mi padre me da el triple del dinero que tenía. ¿Cuánto tengo ahora?	

3.- Completa la siguiente tabla:

Monomio	Grado	Parte literal	Coefficiente	Monomio Semejante
$4x^5$				
$-p$				
-7				
$3x^3y^5$				
$8yz^2$				

4.- Completa la siguiente tabla:

Monomio	Grado	Parte literal	Coefficiente	Monomio Semejante
$7z^7$				
19covid				
-17				
x^3y^5				
$-8t^4xz^2$				

5.- Completa la siguiente tabla de monomios:

Monomio	Grado	Parte literal	Coefficiente	Monomio Semejante
$4x^5z$				
$-pq$				
$-7x^2y^6z^8$				
$3x^3y^5$				
		a^2bc^3	7	
	-6			$4azqt$
			6	
				X^5
$-zx$				
$\frac{2}{3}x^4y^2z^6s^2$				
0				
	3		3	
$-12raul$				