	Matemáticas - 2º ESO Tema 6: Álgebra		
	Nombre:		
	Grupo:	Fecha:	

En todos los ejercicios hay que poner el desarrollo

1. Si llamamos x a un número, expresa en lenguaje algebraico:
   a) Su triple
   b) El siguiente de su triple
   c) El triple de su siguiente
   d) La mitad de su cuadrado
   e) El triple de su mitad
2. Rellena:

monomio	grado	coeficiente	parte literal
-7x			
x^3y^2			
$\frac{-2}{5}ab$			
$5b^4$			
$\frac{abc}{2}$			

3. Reduce:

   a) $7x^2 + 4 + 6x - x - 5x^2 + 1 =$

   b) $4x - (x^2 + 5 - 7x) + 3x^2 =$

4.Opera y reduce:

a)$(\frac{-2}{3}x^4)\cdot(-6x) =$

b) $6x^4 : 3x =$

c) $7x : 14x^2 =$

d) $8x^4 : (-4x^4) =$

LIVEWORKSHEETS

5. Reduce: $2(x^2 - 5) - x^2(3x + 1)=$

6. Calcula **A+B** y **A-B** si $A = 3x^3 + 4x^2 - 5x + 8$ y $B = x^3 - 4x^2 + 2$

7. Calcula $(3x - 2)\cdot(x^3 + 3x - 5) =$

8. Calcula:

a)$(x - 5)^2 =$

b)$(1 + 3x)^2 =$

c)$(x + 7)^2 =$

d)$(x - 6)\cdot(x + 6) =$

9. Saca factor común:

a)$5x + 5y =$

b)$x^4 + 3x^3 + x =$

c)$2x^2 + 8 =$

d) $7x^2 + 14x + 70 =$

10. Descompón en factores :

$a)$ $x^2 + 6x + 9 =$

b) $x^2 - 4 =$

c) $x^2 - 12x + 36 =$

d) $x^2 - y^2 =$

LIVEWORKSHEETS