MATEMÁTICAS 1º ESO

FICHA 3 – MONOMIOS y ECUACIONES

Nombre:_____

1. Si la edad de Marta es x, arrastra las expresiones algebraicas al cuadro que corresponda:
   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 suma de la edad de Marta y la de su madre, que es el triple de la de Marta
   g. La suma de la edad de Marta y la de su hermano Jaime, que es la tercera parte de la de Marta

$X-5$ | $\frac{X}{2}+12$ | $2X$ | $\frac{X}{3}+X$ | $X+10$ | $X+3X$ | $X+1$

2. Halla el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas para los valores que se indican (poner SOLO el resultado):

$3x^2 - 2$	para $x = 3$	
$10 - 5x^2$	para $x = 5$	
$\frac{3x}{4} + 2$	para $x = 8$	
$\frac{x^2}{5} + 3$	para $x = 5$	

3. Halla el resultado cuando sea posible (como no se pueden poner los exponentes, expresarlos de esta manera: $x^2 \rightarrow x2$)
   a. $3x^2 + 2x^2 =$
   b. $6x - 9x =$
   c. $9x + 12x =$
   d. $-5x^2 + 9x^2 =$
   e. $-8x - 4x =$