# MATEMÁTICAS 1º ESO

## FICHA 2 – MONOMIOS

Nombre:_____

1. Arrastra las expresiones algebraicas al cuadro que corresponda:
   a. El doble de un número más cuatro
   b. El doble de la suma de un número más cuatro
   c. La tercera parte del cuadrado de un número
   d. Un número menos siete
   e. La mitad de un número menos tres elevada al cuadrado
   f. El triple de un número más su cuarta parte
   g. El número 11 menos el triple de un número
   h. Un número más el doble de su siguiente
   i. La suma de dos números consecutivos

$a+(a+1)$ $x+2(x+1)$ $\left(\frac{x-3}{2}\right)^2$ $\frac{x^2}{3}$ $a-7$

$2(x+4)$ $2x+4$ $3x+\frac{x}{4}$ $11-3x$

2. Indica cuales de las siguientes expresiones son monomios. Indica la respuesta con sí o no.
   a. $3x^3$
   b. $5x^{-3}$
   c. $3x+1$
   d. $\sqrt{2}x$
   e. $-\frac{3}{4}x^4$
   f. $-\frac{3}{x^4}$
   g. $2\sqrt{x}$
3. Rellena la tabla indicando el coeficiente, la parte literal y el grado del monomio:

| Monomio | Coeficiente | Parte literal | Grado del monomio |
|---|---|---|---|
| $5x^2y$ | 5 | $x^2y$ | 3 |
| $-26ab^3c^2$ | | | |
| $a^3b^7c^5$ | | | |
| $-10x^3$ | | | |
| $-9t^4z$ | | | |
| 5fghj | | | |