

# MATEMÁTICAS 1º ESO

## FICHA 2 - MONOMIOS

Nombre: \_\_\_\_\_

1. Arrastra las expresiones algebraicas al cuadro que corresponda:

- El doble de un número más cuatro
- El doble de la suma de un número más cuatro
- La tercera parte del cuadrado de un número
- Un número menos siete
- La mitad de un número menos tres elevada al cuadrado
- El triple de un número más su cuarta parte
- El número 11 menos el triple de un número
- Un número más el doble de su siguiente
- La suma de dos números consecutivos

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

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

2. Indica cuales de las siguientes expresiones son monomios. Indica la respuesta con sí o no.

- $3x^3$
- $5x^{-3}$
- $3x + 1$
- $\sqrt{2x}$
- $-\frac{3}{4}x^4$
- $-\frac{3}{x^4}$
- $2\sqrt{x}$

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
$-26ab^3c^2$			
$a^3b^7c^5$			
$-10x^3$			
$-9t^4z$			
$5fghj$			