

# EXPRESIONES ALGEBRAICAS

UNE CON FLECHAS CADA ENUNCIADO CON SU EXPRESIÓN ALGEBRAICA:

La suma del doble de un número más el triple de ese número.		$\frac{x}{4} + 3x$
La diferencia de la décima parte de un número menos 5.		$\left(\frac{x}{4}\right)^2$
El triple del cuadrado de la suma de un número más 2.		$2x + 3x$
El cuadrado de la cuarta parte de un número.		$\frac{x - 7}{2}$
La tercera parte del cubo de un número.		$\frac{x^3}{3}$
La mitad de la diferencia de un número menos 7.		$4 \cdot (x^3 + 5)$
El cuádruple de la suma del cubo de un número más 5.		$3 \cdot (x + 2)^2$
La cuarta parte de un número más el triple de ese número.		$\frac{x}{10} - 5$

# MONOMIOS

RELLENA EL SIGUIENTE CUADRADO:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$-xyz$			
$\frac{1}{2}x^2$			
$4ab^3$			
$5x^2yz^3$			
$x^3$			
$25xy^8$			
$6x$			

ARRASTRA CADA APARTADO CON SU RESULTADO (RECUERDA QUE PARA  
ELLO DEBEN SER SEMEJANTES):

a)  $x + x + x + x + x + x =$   $3ab^3$

b)  $7x + 5y + 12x - 3y =$   $10xy^3 + 10x^2y$

c)  $4ab^3 + 2ab^3 - 3ab^3 =$   $6x$

d)  $5x^2yz^3 + 7x + 2x^2yz^3 + 2x + x =$   $19x + 2y$

e)  $25xy^3 + 25x^2y - 15xy^3 - 15x^2y =$   $7x^2yz^3 + 10x$