

# Polinomios



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_


## Calculo el valor.

$X =$   (coloreo el tomate de rojo).





$$3x + 5x = 3 \text{  + 5 \text{  = } \square \text{ $$

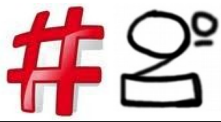
$$8x - 3x = 8 \text{  - 3 \text{  = } \square \text{ $$

$$3x + 5x - 2x = 3 \text{  + 5 \text{  - 2 \text{  = } \square \text{ $$

$X =$   (coloreo el balón de amarillo o de verde).

$$x + 4x + 10x = \text{  + 4 \text{  + 10 \text{  = } \square \text{ $$

$$2x - x + 8x = \square \text{  - } \square \text{  + } \square \text{  = } \square \text{ $$



# Polinomios



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

Calculo el valor.

$X =$  el tomate vale 2 euros (2)  (coloreo el tomate de rojo)

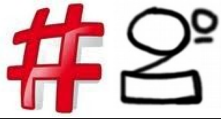
$$3x + 5x = 3 \text{  + 5 \text{ $$

$$3x + 5x = 3 \cdot (2) + 5 \cdot (2)$$
$$\square + \square = \square$$

$X =$  el tomate vale 3 euros (3)  (coloreo el tomate de rojo)

$$3x + 5x = 3 \text{  + 5 \text{ $$

$$3x + 5x = 3 \cdot (3) + 5 \cdot (3)$$
$$\square + \square = \square$$



# Polinomios



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

a) El doble de un número más cinco;  $2x + 5$

b) El triple de un número más seis;

c) El doble de un número menos cinco;

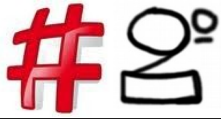
d) El triple de un número menos doce;

e) Calculo el valor si  $x=2$

$$3x + 1$$

f) Calculo el valor si  $x=2$

$$3x + 2$$



# Polinomios



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

a) Calculo el valor si  $x=3$

$$3x + 2$$

$$2x + 3$$

b) Calculo el valor si  $x=3$

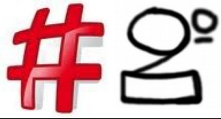
$$3x + 2 + 4$$

$$4x + 3 + 2$$

c) Calculo el valor si  $x=4$

$$5x + 2x + 3$$

$$3x + 5x + 2$$



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

# Polinomios



1. Escribo en lenguaje algebraico (números y letras):

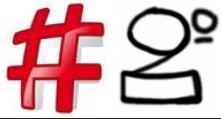
- El doble de un número más cinco....  $2x + 5$
- El triple de un número menos seis...
- La mitad de un número menos ocho...
- El cuadrado de un número más 7...
- El tercio de un número mas doble del mismo número...

2. Calculo el valor de la expresión si el valor de  $x = 2$ 

- $x + 3 \rightarrow (2) + 3 = 5$
- $x + 5x \rightarrow$
- $2x + 3x$
- $x^2 + 4x$
- $-2x + 2$
- $2x^2 - 12x + 8$
- $2x + 3x - 2$

3. Completo este cuadro:

Monomio	Coficiente	Parte literal	Grado
$-8xyz^2$			
	4	$x^3y^2$	5
	-9	$a^2bc$	4
	1	$x^6$	6



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

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_

# Polinomios

1. Hago estas operaciones.... *Ojo con las letras y sus exponentes.*

a)  $-x^2 + x + x^2 + x^3 + x =$

b)  $2x^3 - x^3 - 3x^3 =$

c)  $8x^2 - x + 9x + x^2 =$

d)  $3x^3 - (x^3 - 3x^3) =$

e)  $5y + 5y - y^2 =$

f)  $2x^2 \cdot 4x^3 =$

g)  $-x^2 \cdot x^3 =$

h)  $2x + x + x^2 =$

i)  $12x - 5x + 2x - 4x =$

2. Calculo:

•  $12x \cdot x^2 =$

•  $x + 14x \cdot x^3 =$

•  $16x \cdot x^3 =$

•  $3x^3 : x =$

•  $5x^2 - 2x^2 + 7x^2 =$

•  $x^3 - 8x^3 + 8x^3 =$

•  $y - 3y + 5y =$

•  $3xy + 2xy =$

•  $10 \cdot 5x^3 =$

•  $-3x^2 + x^2 - 8x^2 - x + 2x =$