

INSTRUCCIONES:

Indica cuántos términos semejantes tiene cada expresión algebraica.

Expresión algebraica		Expresión algebraica	
$3x + 4x$		$4yz - 3yz^2$	
$3x + 4y$		$15nm - 9n + 2n$	
$5xy - 4xy$		$2z + 7z + z + 8z$	
$5xy - 4yz$		$xy^2 - 15xy^2$	
$3x^2 - 2x^3$		$-12m^2n - m^2$	

INSTRUCCIONES:

Realiza las siguientes operaciones en tu libreta según las indicaciones marcadas y completa la tabla.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	540							
2								
3							300	
4								

B3 El doble de A1

E4 A1 + B3

G1 La tercera parte de B3

C1 La mitad de A1 más la mitad de B3

H4 El triple de A1

D2 C1+G1

F3 A1 +D2 + E4

A4 La tercera parte de 273

B1 El doble de A4

C2 La sexta parte de 114

D3 C1 + A4

F1 La mitad de 40

G4 El triple de B1

H2 D2 + F3

A3 La cuarta parte de 200

B2 La quinta parte de 180

C4 A3 + B2

D1 El triple de 48

E2 A1 + B2

F4 La mitad de 206

G3 El doble de 150

H1 D3 + E4

A2 B3 + H2

B4 La tercera parte de 378

C3 F1 + G1 + H1

D4 El triple de 129

E1 A4 + B4

F2 La mitad de 174

E3 La cuarta parte de 284

G2 C1 + C2 + C3

H3 A1 + B2 + C3

INSTRUCCIONES:

Realiza las siguientes sumas de polinomio en tu libreta y posteriormente coloca la respuesta correcta.

Suma los siguientes polinomios	Resultado
$(5x^5 - y^2 + z) + (-2x^5 - 8y^2 + 2z)$	
$(5x^3 + 7x^2 - 2x) + (3x^3 - 3x^2 + x)$	
$(-3x^3 - 4ax^2 + x - 8) + (4x^3 + 5x - 2x^2 + 3) + (-5x^2 + 14 - 3x^3 + 3x)$	
$(2x^2 - 15) + (-5x^2 + x^3 - 3x)$	
$(4x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 2x + 5) + (5x^3 - x^2 + 2x)$	
$(-3x^2 + 5x - 4) + (4x^3 - 5x^2 + 2x + 1)$	
$(4x^3 + 5) + (-2x + x^2)$	
$(9 + 5x^3 - 4x^2 + x) + (4x^2 - 3 - 2)$	
$(-3xy^2 + 4 - 7x^2y^2 - 6x^2y - 5xy) + (8xy - 2xy^2 + 10 + 4x^3y)$	
$(2x^4 - x^3 - 3x^2 + 1/2 x - 8) + (-5x^4 - 10 + 3x + 7x^3)$	

$8x^3 + 4x^2 - x$	$x^3 - 3x^2 - 3x - 15$	$-2x^3 + 9x + 9 - 4ax^2 - 7x^2$	$4x^4 + 3x^3 + 2x^2 + 5$	$-5xy^2 + 14 + 3xy + 4x^3y - 7x^2y^2 - 6x^2y$
$5x^3 - 2x + 7$	$3x^5 - 9y^2 + 3z$	$4x^3 - 8x^2 + 7x - 3$	$4x^3 + x^2 - 2x + 5$	$-3x^4 + 6x^3 - 3x^2 + 7/2 x - 18$