

EVALUACIÓN FINAL DE ÁLGEBRA 4°

APELLIDOS Y NOMBRES:

SECCIÓN:

FECHA: 15/12/2023

CALIFICACIÓN:

1 Relaciona los términos semejantes:

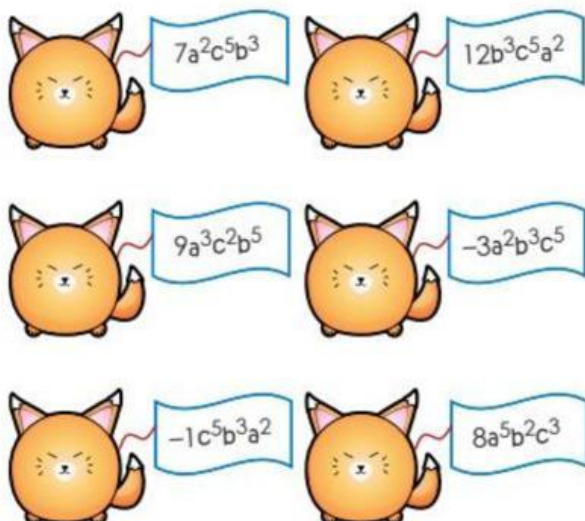
$19p^5$	$10w^5$
$8s^3$	q^7
$7w^5$	$14p^5$
$9q^7$	$-8s^3$

2 Efectúa:

$$8y^3 + x^4 - 12y^3 + 7x^4 =$$

Rpta.:

3 Colorea los términos semejantes a $9a^2h^3c^5$



4 Resuelve:

$$9a^2b - 3xy + 15a^2b + 8xy - 5a^2b + 4xy =$$

Rpta.:

5 Completa la tabla:

Monomio	G.R. _(a)	G.R. _(b)
$8a^5b^7$		
$24a^3b^2$		
$3a^4b^3$		
$\frac{9}{10}a^6b^4$		

6 En la expresión $8x^{2a}yz^2$; G.R._(x)=12, determina el valor de "a" y G.A.

Rpta.:

7-A En la expresión: $2x^{3n}y^{2m}z^3$; G.R._(x)= 9 y G.R._(y)= 6. Halla el valor de m×n.

Rpta.:

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

7-B

En la siguiente expresión:
 $12x^{2m}y^{3m}z^{4m}$; se sabe que el G.A.=36.
Encuentra el G.R._(x) + G.R._(z)

Rpta.:

8-A

Si $P(x) = 6 + 8x + 4x^2$ y
 $Q(x) = 5x + 6x^2 + 8$.
Determina $P(x) + Q(x)$.

	G.A. = 2	G.A. = 1	G.A. = 0
$P(x)$	$+ 4x^2$	$+ 8x$	$+ 6$
$Q(x)$	$+ 6x^2$	$+ 5x$	$+ 8$
$P(x) + Q(x)$			

8-B

Sean los polinomios:
 $A(x) = 21x^2 + 4x + 14$ ^
 $B(x) = 2x + 5x^2 + 10$.

Halla: $A(x) + B(x)$

9

Sean los polinomios:
 $Y(x) = 5x^4 + 8x^3 + 5x + 10$ ^
 $R(x) = 4x^4 + 8x^3 + x + 7$.

Halla: $Y(x) - R(x)$

Rpta.:

10

Sean los polinomios:
 $C(x) = 5x^2 + 8x + 15$ ^
 $D(x) = 2x^2 + 4x + 9$.

Halla: $C(x) - D(x)$