



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



Repaso de Terminos Semejantes

Afina tu destreza a través de estos ejercicios propuestos.

A. Reducir:

1. $5x^2 + 3x - 3x^2 - x$

2. $2x^2 + 7x - 2x^2 - 7x$

3. $16x + 3x^2 - 8x - 3x + x^2$

4. $5x^3 - 3x^3 + 7x^2 - 3x^2 - 2x^3$

5. $36x^0 + 24x - 16x^0 - x^0 + x$

6. $\frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{2}x^2 + \frac{1}{2}x^2$

7. $\frac{3}{4}x - \frac{1}{4}x + \frac{7}{4}x$

8. $\frac{3}{5}x - \frac{1}{5}x - \frac{2}{5}x + \frac{1}{5}x$

9. $\frac{7}{10}x^2 + \frac{3}{10}x^2 - \frac{6}{10}x^2$

10. $\frac{8}{10}x^3 - \frac{3}{10}x^3 - \frac{2}{10}x^3$

B. Reducir los siguientes términos semejantes:

1. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x$

2. $\frac{3}{5}x - \frac{1}{2}x$

3. $\frac{3}{4}x + \frac{1}{5}x$

4. $\frac{7}{10}x + \frac{1}{2}x$

5. $\frac{2}{6}x + \frac{1}{4}x$

6. $\frac{8}{10}x^2 - \frac{1}{5}x^2$

7. $\frac{3}{4}x^2 - \frac{1}{8}x^2$

8. $\frac{7}{2}x^2 + \frac{1}{3}x^2$

9. $\frac{3}{10}x^3 - \frac{1}{4}x^3$

10. $\frac{5}{7}x^3 - \frac{3}{6}x^3$

C. Problemas:

1. Si son términos semejantes: $x^a y^7$; $x^5 y^b$
hallar: $b - a$

2. Si los términos:
 $P(x;y) = ax^{a-1} y^7$
 $Q(x;y) = bx^6 y^{b+2}$
son semejantes, calcular la suma de coeficientes.

3. Dados: $3x^a + by^6$; $2x^{10} y^{b+4}$
si son términos semejantes, hallar "a"

4. Si se cumple: $bx^5 + 2x^a = 7x^c$
calcular: $a + b + c$

CRUCIGRAMA

I. Complete el siguiente divertigrama:

1. Es una de las partes de la Matemática que estudia a las cantidades haciendo uso de números y letras a la vez.

2. Las se emplean para representar toda clase de cantidades ya sean conocidas o desconocidas.

3. Términos, son aquellos que tienen la misma parte literal, afectado de los mismos exponentes.

4. Son signos de colección o agrupación:
 - a)
 - b)
 - c)

