

1. COMPLETA EL CUADRO

EXPRESIÓN	CLASIFICACIÓN	GRADO	COEFICIENTE PRINCIPAL	TÉRMINO INDEPENDIENTE	ORDENADO	COMPLETO
$-3x^2 + x + 1$						
$-2x^3 + x^6 - \frac{3}{2}x - 4$						
$5x^2 - 6x^4 + 2x$						
$2 - 3x^3 + x + 11x^2$						
$-x^3 - x - 1$						
$x - 0,5$						

2. RELACIONA CON FLECHAS LOS MONOMIOS QUE SEAN SEMEJANTES:

a) $2x^3$

b) $-\frac{3}{5}x^4$

c) $-2x^4y^3z^2$

d) $-3x^2$

f) $-5x^2y^3z^2$

1) $\frac{5}{2}x^3$

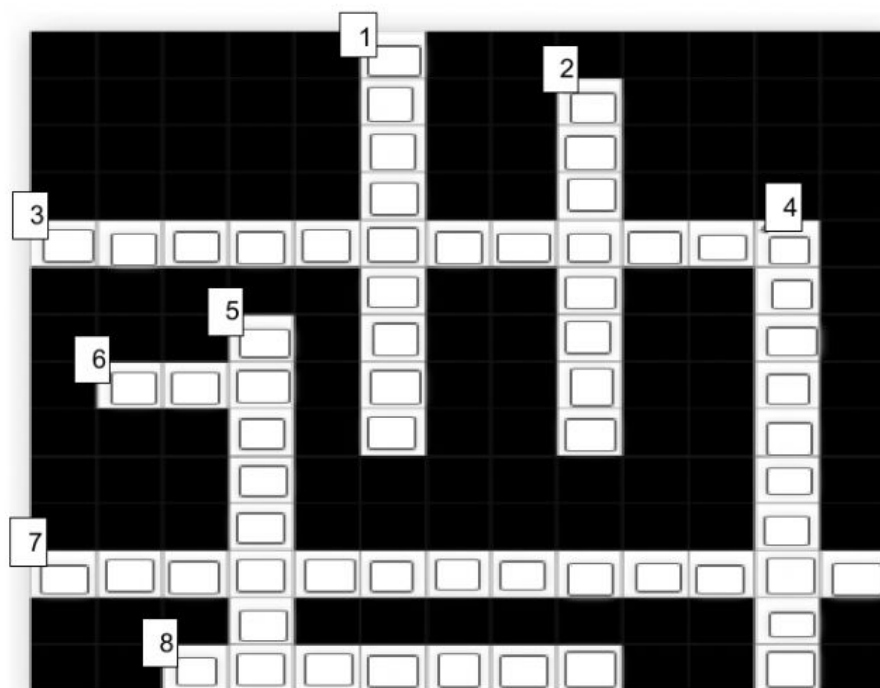
2) $\frac{7}{8}x^2$

3) $-7x^4y^3z^2$

4) $5x^4$

5) $8x^2y^3z^2$

3. Completa el crucigrama:



HORIZONTAL

- 3 Nombres que reciben los números que multiplican a la variable en un polinomio [12]
- 6 Grado del polinomio $Q(x) = x - 4$ [3]
- 7 Término del polinomio sin parte literal [13]
- 8 Cada uno de los términos de un polinomio [7]

VERTICAL

- 1 Nombre del coeficiente que acompaña a la mayor potencia de x [9]
- 2 Polinomio formado por tres términos [8]
- 4 Nombre de los monomios con igual parte literal [10]
- 5 Nombre que recibe el polinomio que tiene todas las potencias decrecientes del grado [8]

4. RELACIONA LA PRIMER COLUMNA CON LOS RESULTADOS DE LA SEGUNDA:

- | | |
|--|-------------------------|
| a) $5x^4 + 6x^4$ | 1) x^5 |
| b) $2x^3 + x^2 + 6x^2$ | 2) $10x^2$ |
| c) $5x^5 - 4x^5$ | 3) $4x$ |
| d) $10x^4 - (-14x^4)$ | 4) $11x^4$ |
| e) $3x^2 + 6x^2 + 10x^2 - 9x^2$ | 5) $24x^4$ |
| f) $x + x + 2x$ | 6) $-x^3y + 6xyz$ |
| g) $x^3y + 4xyz - 2x^3y + 2xyz$ | 7) $2x^3 + 7x^2$ |
| h) $4x^3 + 2x^2 + 3x + 5x + x^3 + 8x^2 + 6x$ | 8) $5x^3 + 10x^2 + 14x$ |

a) b) c) d) e) f) g) h)

5. DADOS LOS POLINOMIOS:

$$\begin{aligned} A(x) &= -3x^4 - 5x^2 + 1 \\ B(x) &= x^3 - 6x + 3 \\ C(x) &= 3x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 6 \\ D(x) &= -x^3 + 6x + 4 \\ E(x) &= x^2 - x + 1 \\ F(x) &= -x^2 + 2x - 3 \end{aligned}$$

Calcula (escribe el resultado ordenado en orden decreciente de grados y usando la tecla ^ para escribir el exponente):

- a) $A(x) - B(x) =$
- b) $A(x) - C(x) =$
- c) $[A(x) + B(x)] - [C(x) + D(x)] =$
- d) $E(x) + F(x) =$

6. DADOS LOS SIGUIENTES POLINOMIOS:

$$\begin{aligned} P_1 &= 6x^9 + 12x^4 + 65 \\ P_2 &= 15x^9 + 7x^4 + 42 \end{aligned}$$

Halle la suma de $P_1 + P_2$

$$\begin{array}{r} \boxed{}x^9 + 12x^4 + \boxed{} \\ + \boxed{}x^9 + \boxed{}x^4 + 42 \\ \hline \boxed{}x^9 + \boxed{}x^4 + \boxed{} \end{array}$$

R//

$$P_1 + P_2 = \boxed{}x^9 + \boxed{}x^4 + \boxed{}$$