

Suma y resta de monomios

Recuerda que las primeras letras del abecedario de a,b,cn se les llama constantes y de la o,p,q.... z se les llaman variables.

Cuando realices la suma o resta, de los monomios, el signo será el de mayor valor numérico.

EJERCICIO 10

Reducir los polinomios siguientes:

- $7a-9b+6a-4b.$
- $a+b-c-b-c+2c-a.$
- $5x-11y-9+20x-1-y.$
- $-6m+8n+5-m-n-6m-11.$
- $-a+b+2b-2c+3a+2c-3b.$
- $-81x+19y-30z+6y+80x+x-25y.$
- $15a^2-6ab-8a^2+20-5ab-31+a^2-ab.$
- $-3a+4b-6a+81b-114b+31a-a-b.$
- $-71a^3b-84a^4b^2+50a^3b+84a^4b^2-45a^3b+18a^3b.$
- $-a+b-c+8+2a+2b-19-2c-3a-3-3b+3c.$
- $m^2+71mn-14m^2-65mn+m^3-m^2-115m^2+6m^3.$
- $x^4y-x^3y^2+x^2y-8x^4y-x^2y-10+x^3y^2-7x^3y^2-9+21x^4y-y^3+50.$
- $5a^{x+1}-3b^{x+2}-8c^{x+3}-5a^{x+1}-50+4b^{x+2}-65-b^{x+2}+90+c^{x+3}+7c^{x+3}.$
- $a^{m+2}-x^{m+3}-5+8-3a^{m+2}+5x^{m+3}-6+a^{m+2}-5x^{m+3}.$
- $0.3a+0.4b+0.5c-0.6a-0.7b-0.9c+3a-3b-3c.$
- $\frac{1}{2}a+\frac{1}{3}b+2a-3b-\frac{3}{4}a-\frac{1}{6}b+\frac{3}{4}-\frac{1}{2}.$
- $\frac{3}{5}m^2-2mn+\frac{1}{10}m^2-\frac{1}{3}mn+2mn-2m^2.$
- $-\frac{3}{4}a^2+\frac{1}{2}ab-\frac{5}{6}b^2+2\frac{1}{3}a^2-\frac{3}{4}ab+\frac{1}{6}b^2-\frac{1}{3}b^2-2ab.$
- $0.4x^2y+31+\frac{3}{8}xy^2-0.6y^3-\frac{2}{5}x^2y-0.2xy^2+\frac{1}{4}y^3-6.$
- $\frac{3}{25}a^{m-1}-\frac{7}{50}b^{m-2}+\frac{3}{5}a^{m-1}-\frac{1}{25}b^{m-2}-0.2a^{m-1}+\frac{1}{5}b^{m-2}.$