

RAÍCES

1.- Raíces.

a) Opera redondeando a las centésimas: $\sqrt{147} - \sqrt[3]{357} + \sqrt{95} =$

b) Extrae factores de la expresión radical: $\sqrt{10800} =$

2.- Extraer factores de las siguientes expresiones.

a) $\sqrt{5400} =$

b) $\sqrt[3]{1296} =$

MONOMIOS

1.- Opera y simplifica estas expresiones con monomios.

a) $6x^2yz - 4x^2yz - \frac{1}{2}x^2yz =$

b) $2ab - 3bc - 4ab + 5bc - bc + ab =$

c) $(5x^2y^3z^4) \cdot \left(\frac{2}{5}x^{-1}y^{-3}z^2\right) =$

d) $(6a^2b^{-2}) : (2ab^{-3}) =$

2.- Opera y simplifica estas expresiones con monomios.

a) $\frac{2}{3}abc^2 - abc^2 + \frac{1}{2}abc^2 =$

b) $5xy - 6yz - 4xy + 7yz - yz + xy =$

c) $(7a^3b^2c^{-4}) \cdot \left(\frac{3}{7}a^{-3}b^{-1}c^5\right) =$

d) $(9x^4y^{-3}) : (3x^{-3}y^{-5}) =$