

DIVISIÓN DE MONOMIOS Y POLINOMIOS



Ejemplos:

a) $\frac{16x^2}{8x} = 2x^{2-1} = 2x$

b) $\frac{12f^5 + 18f^4 - 24f^3}{6f^2} = 2f^3 + 3f^2 - 4f$

c) $\frac{16a^5b - 20a^4b^3 - 28a^3b^2}{4a^3b^2} = 4a^2b^2 - 5ab - 7$

1. Resuelve las siguientes divisiones.

a) $\frac{18a^4}{2a^2} =$

b) $\frac{-15m^5}{-5m^4} =$

c) $\frac{28k^5}{-4k^2} =$

d) $\frac{48m^4n^5}{12mn} =$

e) $\frac{56g^4h^5}{7g^4h^3} =$

f) $\frac{72x^5y^4}{-36xy^2} =$

g) $\frac{28y^6 - 40y^4}{-4y^3} =$

h) $\frac{35w^4 + 49w^3}{-7w^2} =$

i) $\frac{20z^3 - 60z^5}{-10z^3} =$

j) $\frac{-24k^5 - 36k^4}{-12k^2} =$

k) $\frac{-30h^4 + 45h^3}{-15h^2} =$

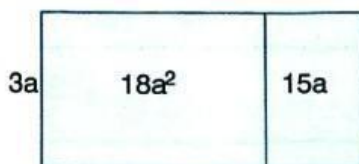
l) $\frac{16a^3b^4 - 24a^4b^5}{8a^2b} =$

m) $\frac{12m^5n^4 - 18m^4n^3 + 24m^3n^2}{6m^3n^2} =$

n) $\frac{-16x^3y^4 - 24x^4y^5 - 32x^5y^6}{-8x^2y} =$

o) $\frac{6a^5b^4 - 5a^4b^3 + 2a^3b^2}{-a^3b^2} =$

2. Calcula el lado que se desconoce en los siguientes rectángulos.

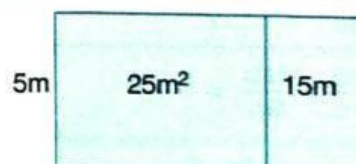


Base = $\frac{18a^2 + 15a}{3a}$

Base =



Altura =



Base =