

FACTOR COMÚN:

1) Indica en cada caso los términos que puedes sacar como factores comunes.

EJEMPLO: $12x^2y + 3x^3y^2 - 9x^3y$ $\boxed{3x^2y}$ (Observa que ponemos ^ para potencia)

a) $4x^3 + 5x^2 - x$

b) $25x^4 - 15x^3 + 40x^2$

c) $18a^6 + 6a^5 - 8a^3$

d) $4x^4y^3 + 15xy$

e) $200x^2y^2z^2 + 300x^3y^2z - 400xy^3z^2$

2) Saca factor común en las siguientes expresiones.

EJEMPLO: $35x^4y^2 - 7x^2y^2 = \boxed{7x^2y^2(5x^2-1)}$

a) $23x^2 + 12x^4 - 6x =$

b) $4y^5 - 16y^4 + 24y^3 =$

c) $18m^6 + 15m^5 + 27m^3 =$

d) $20x^3y^3 + 50x^3y^4 - 70x^3y^5 =$

e) $22a^2b - 33ab^2 + 11a^2b^2 =$

f) $10x^3yz^2 + 15x^2yz + 5xyz =$