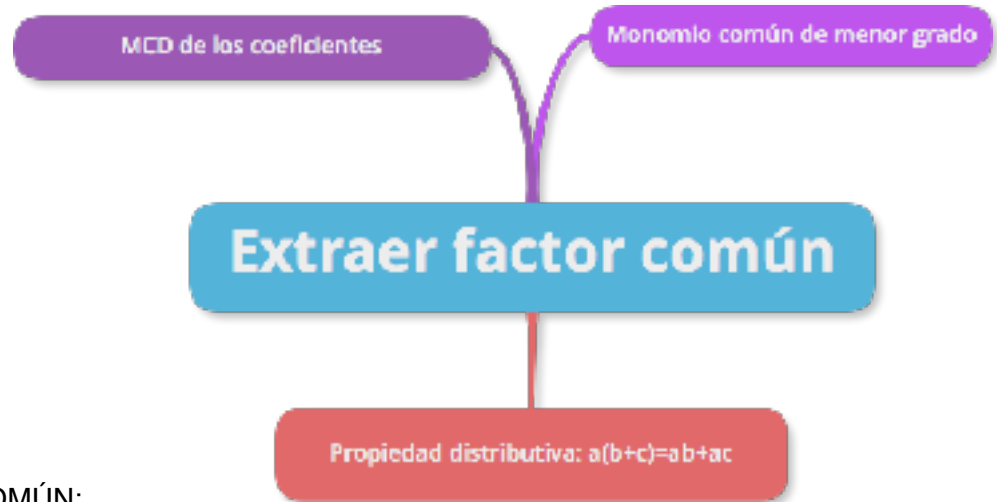


FACTOR COMÚN E IDENTIDADES NOTABLES



1. SACA FACTOR COMÚN:

a) $9x^2 + 6x - 3$

c) $10x^3 - 5x^2$

b) $2x^3 - 6x^2 + 4x$

d) $x^4 - x^3 + x^2 - x$

2. EXPRESA COMO CUADRADO DE UN BINOMIO:

a) $x^2 + 12x + 36 = (x + \square)^2$

b) $4x^2 - 20x + 25 = (\square - 5)^2$

c) $49 + 14x + x^2$

d) $x^2 - x + \frac{1}{4}$

3. EXPRESA COMO SUMA POR DIFERENCIA:

a) $x^2 - 16 = (x + \square)(x - \square)$

b) $x^2 - 1$

c) $9 - x^2$

d) $4x^2 - 1$

e) $4x^2 - 9$

4. EXPRESA COMO PRODUCTO NOTABLE:

a) $25x^2 + 40x + 16$

b) $64x^2 - 160x + 100$

c) $4x^2 - 25$

5. SACA FACTOR COMÚN Y UTILIZA LOS PRODUCTO NOTABLES PARA EXPRESAR COMO PRODUCTO (FACTORIZAR):

a) $x^3 - 6x^2 + 9x$

c) $4x^4 - 81x^2$

e) $3x^3 - 27x$

b) $x^3 - x$

d) $x^3 + 2x^2 + x$

f) $3x^2 + 30x + 75$