

SUMAS Y RESTAS CON MONOMIOS CON PARÉNTESIS

1) Reduce las siguientes expresiones:

a) $a + a + b =$

b) $x + y + y =$

c) $2x + y + x =$

d) $a + b + 2b =$

e) $2a + b - a =$

f) $3x + 2y - y =$

g) $3x + y - x =$

h) $5a - 2b - 2a =$

i) $A + 2a + b - 3b =$

j) $2x + x + y - 2y =$

k) $5x - 4x + 4y - 2y =$

l) $a + a - b - b =$

m) $2a - 3b - a - b =$

n) $5x - 2y - 4x - y =$

o) $4x - 3y + 2x =$

p) $b + b - a - a =$

q) $6a + 3b - a + b =$

2) Suma y resta estos monomios. Cuando haya paréntesis, primero elimínalos y después simplifica:

a) $2x + 3x =$

b) $-4ab + 2ab =$

c) $17x^2 - 4x^2 =$

d) $-5x^2y^2z - (-x^2y^2z) =$

e) $4a^2b + 6ab^2 =$

f) $7a + 5a + 3a =$

g) $5x^4 - 2x^2 - 3x^2 =$

h) $2xy + (4xy - 8xy) =$

i) $2x^2 - (4x^2 + 5x^2) =$

j) $2xy - 2x + 2y =$

3) Quita paréntesis y reduce:

$$\text{a) } a + (a + b) = \quad =$$

$$\text{b) } a - (a + b) = \quad =$$

$$\text{c) } x + (x - y) = \quad =$$

$$\text{d) } x - (x - y) = \quad =$$

$$\text{e) } 3a - (a + 2b) = \quad =$$

$$\text{f) } 2b + (2a - b) = \quad =$$

$$\text{g) } 3x + (x + 2y) = \quad =$$

$$\text{h) } 2x - (x - 2y) = \quad =$$

$$\text{i) } (2a + b) + (a + 3b) = \quad =$$

$$\text{j) } (3a + b) - (a + 2b) = \quad =$$

$$\text{k) } (5x - y) + (3x - 2y) = \quad =$$

$$\text{l) } (4x - y) - (2x - y) = \quad =$$

$$\text{m) } 3b - (2a + b) - 3a =$$

 $=$

$$\text{n) } (a - b) - (b - a) =$$

 $=$

$$\text{o) } (6x + 2y) + 3y - x =$$

 $=$

$$\text{p) } (x + 2x) - (4y - y) =$$

 $=$

$$\text{q) } a + 3a - (b - a) =$$

 $=$

$$\text{r) } -(4a + 4b) - (b - 2a) =$$

 $=$