



Addition et soustraction en algèbre

1- Réduis chacune des expressions algébriques suivantes.

a) $x + 5y - 4xy + 9y - 3x$	b) $15a - 6 - 12b - 3 + 3a - 2b$
c) $4a - 3a - 11ab + 5b - 2ab$	d) $5x^2y^3 - x^2y^3 + 4x^2y - xy$
e) $-5x + 4xy - 12y - 6xy + y$	f) $-a + ab - a + 5ab - b$
g) $-ab + a - b + 4ab + 4a$	h) $5xy + 5xy^2 - 6 + 6xy^2 - 1$
i) $7xy + 5x^2y - 4xy - x^2y$	j) $9,1a^3b - 6,3ab^3 + 5ab - 15ab$
k) $8a^2 + 12 - 3a - 6 + 5a$	l) $5,5xy + 4,1xy^2 - 5,5xy + 2,5xy^2 + 6$
m) $7,1a - 3,4b - a - 3,2ab + 4,1a$	n) $12,1a^3b + 8ab - 15a^3b + 3,2ab + ab$
o) $\frac{3x}{4} + 6y + \frac{4x}{8} + 5,5y - 1$	p) $\frac{2y}{3} + 5x - \frac{x}{2} - 4 + \frac{3y}{5}$



Addition et soustraction en algèbre

1- Réduis chacune des expressions algébriques suivantes.

a) $x + 5y - 4xy + 9y - 3x$ $-4xy - 2x + 14y$	b) $15a - 6 - 12b - 3 + 3a - 2b$ $18a - 14b - 9$
c) $4a - 3a - 11ab + 5b - 2ab$ $-13ab + a + 5b$	d) $5x^2y^3 - x^2y^3 + 4x^2y - xy$ $4x^2y^3 + 4x^2y - xy$
e) $-5x + 4xy - 12y - 6xy + y$ $-2xy - 5x - 11y$	f) $-a + ab - a + 5ab - b$ $6ab - 2a - b$
g) $-ab + a - b + 4ab + 4a$ $3ab + 5a - b$	h) $5xy + 5xy^2 - 6 + 6xy^2 - 1$ $11xy^2 + 5xy - 7$
i) $7xy + 5x^2y - 4xy - x^2y$ $4x^2y + 3xy$	j) $9,1a^3b - 6,3ab^3 + 5ab - 15ab$ $9,1a^3b - 6,3ab^3 - 10ab$
k) $8a^2 + 12 - 3a - 6 + 5a$ $8a^2 + 2a + 6$	l) $5,5xy + 4,1xy^2 - 5,5xy + 2,5xy^2 + 6$ $6,6xy^2 + 6$
m) $7,1a - 3,4b - a - 3,2ab + 4,1a$ $-3,2ab + 10,2a - 3,4b$	n) $12,1a^3b + 8ab - 15a^3b + 3,2ab + ab$ $-2,9a^3b + 12,2ab$
o) $\frac{3x}{4} + 6y + \frac{4x}{8} + 5,5y - 1$ $\frac{5x}{4} + 11,5y - 1$	p) $\frac{2y}{3} + 5x - \frac{x}{2} - 4 + \frac{3y}{5}$ $\frac{9x}{2} + \frac{19y}{15} - 4$