



Multiplication en algèbre

Lors de la multiplication en algèbre, il faut multiplier les coefficients ensemble et additionner les exposants des variables identiques.

1- Effectue les multiplications suivantes.

a) $6x \cdot 2x$	b) $15x \cdot 3$	c) $5x \cdot 4xy$
d) $12 \cdot 3a$	e) $5x^2 \cdot 3xy$	f) $4abc \cdot (-2a)$
g) $-2x \cdot 9x$	h) $-5a \cdot 4a$	i) $-9a^2b \cdot 3b^2$
j) $7a \cdot (-4b)$	k) $-8x \cdot (-8y)$	l) $-12x \cdot (-4y)$
m) $-5ab \cdot 5a$	n) $12a^2 \cdot 5a^2$	o) $4x^2yz \cdot 3y$
p) $1,2ab \cdot 2b$	q) $3,2xy \cdot (-3,2x)$	r) $xy \cdot xy$
s) $\frac{3x}{4} \cdot 4$	t) $\frac{3y}{4} \cdot \frac{2}{5}$	u) $\frac{a}{6} \cdot \frac{1}{3}$



Multiplication en algèbre

Lors de la multiplication en algèbre, il faut multiplier les coefficients ensemble et additionner les exposants des variables identiques.

1- Effectue les multiplications suivantes.

a) $6x \cdot 2x$ $12x^2$	b) $15x \cdot 3$ $45x$	c) $5x \cdot 4xy$ $20x^2y$
d) $12 \cdot 3a$ $36a$	e) $5x^2 \cdot 3xy$ $15x^3y$	f) $4abc \cdot (-2a)$ $-8a^2bc$
g) $-2x \cdot 9x$ $-18x^2$	h) $-5a \cdot 4a$ $-20a^2$	i) $-9a^2b \cdot 3b^2$ $-27a^2b^3$
j) $7a \cdot (-4b)$ $-28ab$	k) $-8x \cdot (-8y)$ $64xy$	l) $-12x \cdot (-4y)$ $48xy$
m) $-5ab \cdot 5a$ $-25a^2b$	n) $12a^2 \cdot 5a^2$ $60a^4$	o) $4x^2yz \cdot 3y$ $12x^2y^2z$
p) $1,2ab \cdot 2b$ $2,4ab^2$	q) $3,2xy \cdot (-3,2x)$ $-10,24x^2y$	r) $xy \cdot xy$ x^2y^2
s) $\frac{3x}{4} \cdot 4$ $\frac{12x}{4} = 3x$	t) $\frac{3y}{4} \cdot \frac{2}{5}$ $\frac{6y}{20} = \frac{3y}{10}$	u) $\frac{a}{6} \cdot \frac{1}{3}$ $\frac{a}{18}$