

EXERCICE 1*Simplifier ces produits :*

a. $2a \times 5 = 10a$	b. $6 \times 5a = 30a$
c. $4a \times (-2a) = -8a^2$	d. $(-2a) \times (-7a) = +14a^2$
e. $6a \times 7a = 42a^2$	f. $3a^2 \times 2a = 6a^3$
g. $(-2a) \times 5a^2 = -10a^3$	h. $(-a^2) \times a = -a^3$
i. $2a^3 \times (-3a) = -6a^4$	j. $5a^2 \times 3a^4 = 15a^6$

EXERCICE 2*Simplifier ces carrés :*

a. $(2x)^2 = 4x^2$	b. $(-3x)^2 = 9x^2$
c. $-(3x)^2 = -9x^2$	d. $(-x^2)^2 = x^4$
e. $(5x^2)^2 = 25x^4$	f. $-(-7x)^2 = -49x^2$