

Exercice 1

Factoriser le plus possible.

a) $4x^4 - 4$

c) $16x^4 - 9y^2$

e) $8x^3 - 8x^2 + 2x$

g) $x^3 - 5x$

i) $4y^2 - 12y + 9$

k) $(4x - 1)^2 - 9(3 - x)^2$

b) $x^3 - x^2 - 4(x - 1)$

d) $3x^2 + 6x - 24$

f) $(x + y)^2 - 4u^2$

h) $x^4 - 64$

j) $a^2 - ab - a + b$

l) $4ax^2y^3 - (axy)^2 + 5bx^3y^2$