

Exercice 1

Mettre en évidence le facteur commun.

a) $4x(x + y) + 5x(x + y)$

b) $3a(3a - b) - 8(3a - b)$

c) $5a^2b(a - 2b) - 15ab^2(a - 2b)$

d) $9x(x + 2)^2 - 5x(x + 2)$

e) $4(x - y) + 2x(y - x)$

f) $x^2(2x - 1) + 3x^2(1 - 2x)$