

2.1.1 Effectuer et réduire:

a) $3 + (xz + y^2) = 3 + xz + y^2$

b) $3 - (xz + y^2) = 3 - xz - y^2$

c) $3(xz + y^2) = 3xz + 3y^2$

d) $(2a + b - c) + (3a - b + c) = 5a$

e) $(2a + b - c) - (3a - b + c) = 2a + b - c - 3a + b - c = -a + 2b - 2c$

f) $(2a + b - c)(3a - b + c) = 6a^2 - b^2 - c^2 + ab - ac + 2bc$

g) $(x^3 - 2x^2 - 5) + (-4x^3 - 1) = -3x^3 - 2x^2 - 6$

f)

	$2a$	b	$-c$
$3a$	$6a^2$	$3ab$	$-3ac$
$-b$	$-2ab$	$-b^2$	bc
c	$2ac$	bc	$-c^2$