

Nom : \_\_\_\_\_

MATH 8



Test 2 Identités remarquables

Transformer les expressions suivantes en utilisant les identités remarquables :

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

a)  $(x + 5)^2 =$

b)  $(x - 3)^2 =$

c)  $(x + 4)(x - 4) =$

d)  $(x - 6)(x + 6) =$

e)  $(-4 - y)^2 =$

f)  $(2a + 3)^2 =$

g)  $(3x - 2)(3x + 2) =$

h)  $(-x + 2y)^2 =$

i)  $(-2x - 3y)^2 =$

j)  $(2x + 3y)(3y - 2x) =$