

Nombre: _____.

IDENTIDADES NOTABLES

$$(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2 \cdot a \cdot b$$

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

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

Puedes encontrar
algunos ejemplos
en la web



1. Desarrolla las siguientes potencias utilizando las identidades notables:

$$a) (3 + x)^2 = \quad^2 + \quad^2 + 2 \cdot \quad \cdot x = \quad + \quad +$$

$$b) (x - 7)^2 = \quad + \quad - 2 \cdot \quad \cdot \quad = \quad + \quad -$$

$$c) (x + 5) \cdot (x - 5) = \quad - \quad = \quad -$$

$$d) (6x + 5)^2 = (\quad)^2 + \quad^2 + 2 \cdot \quad \cdot \quad = \quad + \quad +$$

$$b) (2x - 7y)^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2 - 2 \cdot \quad \cdot \quad = \quad + \quad +$$

$$c) (3x + 2) \cdot (3x - 2) = (\quad)^2 - \quad^2 = \quad -$$