

Producto de binomios conjugados

Son binomios que se forma por los mismos términos y, difieren en su signo, por ejemplo:

$(x + 7)(x - 7)$, su producto equivale a: "Cuadrado del primer termino menos cuadrado del segundo término", es decir, una **diferencia de cuadrados**. Por ejemplo:

$$(x + 2)(x - 2) = (x)^2 - (2)^2 = x^2 - 25$$

$$(5y + 7)(5y - 7) = (5y)^2 - (7)^2 = 25y^2 - 49$$



Resuelve:

$(3x - 5)(3x + 5) = (\quad)^2 - (\quad)^2 = \quad^2 - \quad^2$	$(7m - 3y)(7m + 3y) = (\quad)^2 - (\quad)^2 = \quad^2 - \quad^2$
$(8x^2 - 4)(8x^2 + 4) = (\quad)^2 - (\quad)^2 = \quad - \quad$	$(9 - 7y)(9 + 7y) = (\quad)^2 - (\quad)^2 = \quad - \quad^2$
$\left(\frac{3}{5}x - 1\right)\left(\frac{3}{5}x + 1\right) = \left(- \quad \right)^2 - (\quad)^2 = - \quad^2 - \quad^2$	$(2m^3 - 10)(2m^3 + 10) = (\quad)^2 - (\quad)^2 = \quad - \quad$