

**INSTITUTO NACIONAL MIXTO – INAMIX
TALLER DE ALGEBRA**

MULTIPLICACION DE POLINOMIOS Y PRODUCTOS NOTABLES

1. Halla los siguientes productos.

a. $(4xy)(6xy)$

b. $(7mn)(4m)$

c. $7x^2y^2(-x^2y^2 + 8x^2)$

d. $6m^2(-m^2n - 3m^3n^2 - 6n)$

e. $(-8a)(-b)$

f. $(2x + 3y)(4y + z)$

g. $5m^2(3m^2p + n^2p - 2m - 5p)$

h. $(\frac{2}{3}a^2b)(\frac{5}{2}ab)$

i. $\frac{1}{4}y(\frac{1}{4}x^2y^2 - \frac{3}{5}x^2y)$

2. Halla cada producto empleando la fórmula correspondiente

a. $(a + 4)^2$

b. $(2x + 3)^2$

c. $(m + 5)(m - 5)$

d. $(2a + 4)(2a - 4)$

e. $(x - 2)(x + 3)$

f. $(x + 3)(x + 6)$

g. $(x + 3)^3$

h. $(2x - 3)^3$