

***Para estas actividades,
es necesario que
resuelvas los desarrollos
de los ejercicios en tu
carpeta.***

Actividad 1

**Coloca V o F según se verifique o no la
igualdad**

a. $(x+1) \cdot x - x = 0$ ☐

d. $(x+1) \cdot (x+1) = x^2 + 1$ ☐

b. $(x-1)(x+1) = x^2 - 1$ ☐

e. $x(1-x) - x + x^2 = 0$ ☐

c. $x^2 - x(x-1) = x$ ☐

f. $x^2 - x^2 \cdot (-x^2) = 0$ ☐

Actividad 2

**Coloca B, si el resultado está BIEN, o M si
el resultado está MAL**

$$\text{b. } \left(\frac{3}{5}x^3 - 0,5x^2\right)\left(-5x + \frac{3}{4}\right) =$$

$$-3x^4 + \frac{59}{20}x^3 - \frac{3}{8}x^2$$

$$\text{c. } (-3x^2 + 5x)(2x - 4x^3 - x^2) =$$

$$12x^5 - 17x^4 - 11x^3 + 10x^2$$

Actividad 3

Coloca B, si el procedimiento está BIEN, o M si el procedimiento está MAL

a)

$$(2x + 3)(2x - 3) - 3x^2 + 8 =$$

$$4x^2 - 6x + 6x - 9 - 3x^2 + 8 =$$

$$4x^2 - 3x^2 - 6x + 6x - 9 + 8 =$$

$$x^2 + 0x - 1$$

b)

$$-2x^5 - 4x^3 \cdot (x - x^2) + 7x^4 =$$

$$-2x^5 - 4x^4 + 4x^5 + 7x^4 =$$

$$-2x^5 + 4x^5 - 4x^4 + 7x^4 =$$

$$2x^5 + 3x^4$$