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. $(x+1).x-x=0$ ☐

b. $(x-1)(x+1)=x^2-1$ ☐

c. $x^2-x(x-1)=x$ ☐

d. $(x+1).(x+1)=x^2+1$ ☐

e. $x(1-x)-x+x^2=0$ ☐

f. $x^2-x^2.(-x^2)=0$ ☐

Actividad 2

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

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

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

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)

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

$$\boxed{\begin{array}{l} -2x^5 - 4x^4 + 4x^5 + 7x^4 = \\ -2x^5 + 4x^5 - 4x^4 + 7x^4 = \\ 2x^5 + 3x^4 \end{array}}$$