

1 completa la tabla utilizando productos notables

Monomio monomio al cuadrado

$$-3m^3n \qquad am^6nr$$

$$-\frac{3}{5}m^2nr^4 \qquad \frac{9}{25}m^4nr^8$$

2 Resolver

A $(4xy + 2x)^2$ B $(\frac{4}{3}m^2y^3 + \frac{3}{3}x^2mm)^2$ C $(\frac{2}{3}xy - \frac{3}{4}x^{2n+1})^2$

R/

A $81x^2y^2 + 36x^2y + 4y^2$ B $\frac{16}{9}m^4y^6 + \frac{m^2}{9}x^4m^2$

C $\frac{4}{25}xy^2 - \frac{4}{16}4n^2z$

3 Escribe V si es verdadero y F si es falso

A $(x^4 + \frac{1}{9})(x^3 - \frac{3}{21}) - x^7 - \frac{1}{2}x^2 - \frac{3}{16}$ (V)

B $(x^3 + \frac{3}{5})(x^2 - \frac{1}{10}) - x^{10} + \frac{3}{50}$ (F)

El B es imposible de resolver

4 Realizar los siguientes productos

a $(x+3)(x-2)$ B $(w-8)(w-9)$ C $(m^3n^2-6p)(m^3n^2-2p)$

d $(z+6)(z+5)$ e $(x^4y^5-3)(x^4y^5-5)$ f $(b^5+9)(b^5-2)$

R/

a x^2+x-6 b $\frac{w-8}{w-9} < m^6n^4 - 8m^2p + 12p^2$

d $z^2+11z+30$ e $x^8y^{10} - 8x^4y^5 + 15$ f $b^{10} + 16b^5 - 18$