
Ejercitación

SEMANA 6





Ejercitación

Ejercicio 1

Resuelva los
ejercicios
usando
productos
notables:

a) $(a^{m+1} + b^{n+3})(a^{m+1} - b^{n+3})$

b) $\left(\frac{11m}{7} - \frac{\sqrt{p}}{3}\right) \left(\frac{11m}{7} + \frac{\sqrt{p}}{3}\right)$



Ejercitación

Ejercicio 1

c) $(3x - \sqrt{6})^2$

d) $(x^{10} + 10y^{12})^2$



Ejercitación

Ejercicio 1

$$\text{e) } \left(5x^3 - \frac{2y^5}{3}\right)^2$$

$$\text{f) } (4n + 3)^3$$



Ejercitación

Ejercicio 1

$$\mathbf{g)} \left(\frac{7xy^2}{2} - \frac{\sqrt{8}y}{5} \right)^3$$

$$\mathbf{h)} (y^2 - 10x)(y - 6x)$$



Ejercitación

Ejercicio 1

i) $(5a^5b^2 - 6a)(5a^5b^2 + 4a)$



Ejercitación

Ejercicio 2

Resuelva el
siguiente
problema:

a) Si $m = \sqrt{\sqrt{5} - 1}$ Encuentre el valor de:

$$A = \left(\frac{m}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^2 + \left(\frac{m}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^2$$

**Fin de la
presentación**

