

ACTIVIDADES



1) Unir con flechas los Cuadrados de Binomios con su Trinomio

Cuadrado Perfecto

a) $(6y^5 - 8y)^2 =$	$\frac{1}{16}y^8 + 4y^5 + 64y^2$
b) $(0,1y^4 + 5y)^2 =$	$36y^{10} - 96y^6 + 64y^2$
c) $(\frac{1}{5}y^3 - 5y^2)^2 =$	$36y^6 - 6y^4 + \frac{1}{4}y^2$
d) $(6y^3 - 0,5y)^2 =$	$0,04y^6 - 2y^5 + 25y^4$
e) $(0,25y^4 + 8y)^2 =$	$\frac{1}{100}y^8 + y^5 + 25y^2$

2) Resuelve los siguientes Cubos de Binomios y encuentra la respuesta en cada caso:

➤ a) $(4y^3 - y^2)^3 =$

$64x^9 - 12x^8 + 12y^7 - y^6 =$ $64x^9 - 48x^5 + 12y^7 - y^6 =$ $64x^9 - 48x^8 + 12y^7 - y^6 =$

➤ b) $(\frac{1}{2}x^2 + 2)^3 =$

$\frac{1}{8}x^6 + \frac{3}{2}x^4 + 6x^2 + 8 =$ $\frac{1}{8}x^6 + \frac{3}{4}x^4 + 6x^2 + 8$ $\frac{1}{8}x^6 + \frac{3}{2}x^4 + 3x^2 + 8$

➤ c) $(\frac{1}{2}y^2 + 3y)^3 =$

$\frac{1}{8}y^6 + \frac{9}{4}y^5 + \frac{27}{2}y^4 + 27y$ $\frac{1}{8}y^6 + \frac{9}{4}y^5 + \frac{27}{2}y^4 + 27y^3$ $\frac{1}{8}y^6 + \frac{6}{4}y^5 + \frac{27}{2}y^4 + 27y^3$

➤ d) $(\frac{1}{3}y^3 - y)^3 =$

$\frac{1}{27}y^9 + \frac{1}{3}y^7 + y^5 - y^3$ $\frac{1}{27}y^9 - \frac{1}{9}y^7 + y^5 - y^3$ $\frac{1}{27}y^9 - \frac{1}{3}y^7 + y^5 - y^3$

EXITOS

