## 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



LIVEWORKSHEETS