

# PRODUCTOS NOTABLES



$(a+b)^2$

$(a+b)^3$

# PRODUCTOS Y COCIENTES NOTABLES

## I.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1.- Si  $y = -2$  la solución del siguiente producto notable  $(x+y)^2$  es:

- a)  $x^2 + 2xy + y^2$       b)  $x^2 - 4x + 4$       c)  $x^2 + 4x + 4$       d) Ninguno

2.- La siguiente expresión algebraica  $\frac{x^2 - 9}{x+3}$  tiene por solución:

- a)  $x + 3$       b)  $x - 3$       c)  $x - 9$       d) Ninguno

3.- El resultado de la siguiente expresión  $\frac{8x^3 - 27y^3}{2x - 3y}$  es:

- a)  $4x^2 + 6xy + 9y^2$       b)  $4x^2 - 6xy + 9y^2$       c)  $4x + 6xy + 9y$       d) Ninguno

## II.- DESARROLLAR LOS SIGUIENTES PRODUCTOS Y COCIENTES NOTABLES:

4.-  $(5x - 7y)^2 = \quad - 2 \quad +$   
 $\quad \quad \quad - \quad +$



5.-  $\frac{169a^2 - 144b^2}{13a - 12b} = \quad +$

6.-  $\frac{8x^3 - 125y^3}{2x - 5y} = \quad + \quad +$

ÉXITO!!!!!!

7.-  $\frac{(5x)^2 - (6)^2}{5x + 6} = \quad -$