

$$(a+b)^2$$

$$(a+b)^3$$

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:

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



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

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

$$\frac{(5x)^2 - (6)^2}{5x + 6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ÉXITO!!!!