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

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

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

ÉXITO!!!!!

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

Prof. Marisol García Colque