

EVALUACIÓN DE COCIENTES NOTABLES

NOMBRE COMPLETO :CURSO:.....FECHA:...../...../.....

I) MARCA LOS COCIENTES NOTABLES QUE SON POSIBLES RESOLVER

$$\frac{n^2+1}{n-1} \quad \frac{x^5-y^5}{x-y} \quad \frac{16a^4-81p^4}{2a+3p} \quad \frac{m^8+1}{m+1} \quad \frac{128a^7-b^7c^7}{2a-bc}$$

II) SELECCONA LA RESPUESTA CORRECTA

a) Los cocientes notables se resuelven por simple inspección

☐

b) Las bases del numerador y denominador deben ser iguales

☐

c) Si la el signo del numerador es positivo y denominador negativo
Tiene solución.

☐

d) Los exponentes del numerador deben ser mayores que el denominador

☐

III) DETERMINE LA CANTIDAD DE TEÉRMINO QUE TIENE EL COCIENTE NOTABLES AL RESOLVER

a) $\frac{8x^3-125y^3}{2x-5y} =$

b) $\frac{w^2-z^2}{w+z} =$

c) $\frac{m^{30}-n^{30}}{m^5+n^5} =$

IV) DESARROLLA EN TU CUADERNO Y MARCA LA RESPUESTA CORRECTA.

1) Si $\frac{(x+y)^2-z^{10}}{(x+y)-z^5} =$ es

a) $(x+y) - z$ b) $(x+y) + z$ c) $(x-y) + z$ d) NINGUNO

2) $\frac{32X^5+Y^5}{2X+Y} =$ es

a) $16x^4 - 8x^3y + 4x^2y^2 - 2xy^3 + y^4$ b) $16x^4 + 8x^3y + 4x^2y^2 + 2xy^3 + y^4$

3) $\frac{144x^2-25y^2}{12x+5y} =$ es

a) $12x + 5y$ b) $12x - 10y$ c) $12x - 5y$ d) NINGUNA

V) COMPLETA EL COCIENTE NOTABLE

$$\frac{m^7-n^7}{m-n} =$$

VI) REALIZA EN TU CUADERNO LA DIVISIÓN SINTETICA, EL RESTO Y LA DIVISIÓN DE
POLINOMIO Y ANOTA LA RESPUETA DEL COCIENTE Y EL RESIDUO

$$a^4 - a^2 + 2a + 2 \text{ entre } a + 1$$

Coc.=

Res.



