

COCIENTES NOTABLES

Nombre _____ Matricula _____

Son ciertos cocientes que se escriben por simple inspección, sujetándose a reglas fijas y sin realizar la división

COCIENTE DE SUMA DE CUBOS ENTRE LA SUMA DE SUS RAÍCES

$$\frac{a^3 + b^3}{a + b} = a^2 - ab + b^2$$

$$\frac{x^6 + 125}{x^2 + 5} =$$

$$\frac{a^3 + 343}{a + 7} =$$

Por la regla de cociente notable, el resultado de $\frac{x^3+125}{x+5} =$ será:

a) $x^2 - 5x + 25$

b) $x^2 - 25$

c) $x^2 + 5x + 25$

d) $x^2 + 25$