

APLICA LAS PROPIEADES DE LA POTENCIACION

LEE, ANALIZA Y LUEGO RESUELVE:

**1.-Completa las respuestas:**

a) cual es la propiedad en la que da como resultado 1:.....

b) cual propiedad es la que da como resultado la misma base:.....

c) ¿Qué es una potenciacion?.....

2.- ANALIZA CADA EJERCICIO Y LUEGO RESUELVE:

a)  $(-2)^2 \times (2)^3 =$

b)  $(-3)^5 \times (-3)^4 =$

c)  $\frac{3^{12}}{3^4} =$

e)  $\frac{5^6}{5^4} =$

f)  $12^0 =$

g)  $592^0 =$

h)  $61^1 =$

i)  $895^1 =$

3.- Resuelve los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de la potenciación para resolver los ejercicios combinados:

a)  $3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^1 =$

b)  $4^2 + 4^3 - 4^2 - 1 =$

c)  $(3^3 \times 3^2) + (4^6 : 4^4) =$

d)  $5^1 : 5^0 =$

e)  $(4^2 + 3^3) + (10^3 : 5^3) =$

f)  $8 + 2^5 : 2^3 \times 10^3 =$

g)  $35 \times 10^3 =$

h)  $456 : 10^3 =$