

INTITUCIÓN EDUCATIVA LA SAGRADA FAMILIA J.T

GUIA DE MATEMATICAS SOBRE NUMEROS REALES

NOMBRE _____ GRADO _____

Obtener la potencia de:

a) $5^3 = 5 * 5 * 5 = 125$

b) $6^{-4} = 1/6^4 = 1/6 * 1/6 * 1/6 * 1/6 = 1/1296$

c) $3^{-5} = 1/3^5 = 1/3 * 1/3 * 1/3 * 1/3 * 1/3 = 1/243$

d) $2^5 * 2^2 = 2^{5+2} = 2^7$

e) $7^{-3} = 1/7^3 = 1/7 * 1/7 * 1/7 = 1/343$

f) $-8^3 = -8 * -8 * -8 = -512$

g) $(2/5)^3 = 2/5 * 2/5 * 2/5 = 8/125$

h) $(3/2)^4 = 3/2 * 3/2 * 3/2 * 3/2 = 81/16$ R

i) $5^{-4} = 1/5^4 = 1/5 * 1/5 * 1/5 * 1/5 = 1/625$

j) $4^{-4} = 1/4^4 = 1/4 * 1/4 * 1/4 * 1/4 = 1/256$

k) $(1/2)^6 = 1/2 * 1/2 * 1/2 * 1/2 * 1/2 * 1/2 = 1/64$

l) $2^{-5} = 1/2^5 = 1/2 * 1/2 * 1/2 * 1/2 * 1/2 = 1/32$

M) $1/7^{-4} = 1/7^4 = 1/7 * 1/7 * 1/7 * 1/7 = 1/2401$

N) $6^3 * 6^2 = 6^5 = 6 * 6 * 6 * 6 * 6 = 7776$

CONTINUACIÓN GUIA SOLUCIONAR Y ENVIAR

1. Dividir y Representar en la recta numerica.

a) $4/6 =$ b) $12/5 =$ c) $9/8 =$ d) $2/9 =$
e) $5/7 =$ f) $3/8 =$

2. Dividir la Serie de números representarlas en la recta numérica y ordenarlos de mayor a menor.

a) $7/8$; $2/4$; $\sqrt{8}$; $-2/3$; $0,7$; $-3/5$
b) $10/3$; $-2/7$; 5 ; $-1/9$; $9/5$; -2 .
c) $-4/7$; 3 ; $\sqrt{2}$; $-3/4$; $2/6$; $-3/5$.
d) -4 ; $5/8$; $3/7$; $1/4$; $-2/5$; -2 ; $6/4$.
e) $3/7$; $-2/4$; -2 ; $5/3$; $-1/2$; $2/7$.

MULTIPLICAR LOS FRACCIONARIOS.

a) $1/2 * 7/5 =$ b) $2/3 * 4/7 =$ c) $3/8 * 2/6 =$
d) $-4/3 * 2/7 =$ e) $6/2 * 4/7 =$ f) $10/8 * 2/5 = .$

DIVIDIR LOS SIGUIENTES FRACCIONARIOS

$$\text{a) } \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \quad \text{b) } \frac{8}{9} \div \frac{3}{4} = \quad \text{c) } \frac{7}{3} \div \frac{4}{9} = \quad \text{d) } \frac{6}{5} \div \frac{2}{4} = \quad \text{e) } \frac{1}{8} \div \frac{4}{9} =$$

ADICIONAR.

$$\text{a) } \frac{9}{5} + \frac{2}{4} = \quad \text{b) } \frac{1}{5} + \frac{3}{7} = \quad \text{c) } \frac{7}{2} - \frac{1}{6} =$$
$$\text{d) } \frac{2}{5} - \frac{4}{9} = \quad \text{e) } \frac{6}{8} - \frac{3}{7} =$$

MULTIPLICAR:

$$\begin{array}{ccccc} 0,35 & 25,3 & 124,36 & 0,98 & 3,25 \\ \hline 2,27 & 0,7 & 8,25 & 7,23 & 0,7 \end{array}$$