

UNIDAD EDUCATIVA "SAN ANDRÉS"

DATOS INFORMATIVOS

ACTIVIDAD DE: MATEMÁTICAS

CURSO: OCTAVO "A"

PROFESOR: DR. ALCIDES LÓPEZ MGS.

TEMA: POTENCIAS DE #S REALES, EXP. ENTEROS

AÑO LECTIVO: 2020-2021

FECHA: 07-12-2020

1) Seleccione una V, si la expresión es verdadera y una F si es falsa:

a) $(\sqrt{31})^2 = 31$ ()

b) $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2} = 49$ ()

c) $(\sqrt[3]{5})^2 = 5$ ()

d) $\left(\frac{-1}{2}\right)^2 = -\frac{1}{4}$ ().

2) Complete:

a) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1^2}{\dots\dots 2} = \frac{1}{\dots\dots}$

b) $\left(\frac{2}{5}\right)^{-3} = \frac{5^3}{\dots\dots 3} = \frac{\dots\dots}{8}$

3) Unir con líneas según corresponda:

a) $(\sqrt[3]{125})^2$ 4^3

b) $(\sqrt[3]{125})^2$ 25

c) $(4^2)^{-3}$ 125

d) $\frac{4^8}{4^5}$ 4^{-6}

4) Pregunta de selección múltiple. Aclaración: Seleccione la respuesta que usted considere la correcta.

El resultado de $(4x5)^2$ es:

➤ 16

➤ 25

➤ 100

➤ 400

➤ Ninguna de las anteriores.

La otra pregunta en la siguiente hoja:

5) Mover la solución respectiva.

$$\left(\frac{4}{3}\right)^{-2}$$

$$\left(\sqrt[2]{\frac{4}{3}}\right)^2$$

$$\left(\frac{4}{3}\right)^2$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{16}{9}$$

$$\frac{9}{16}$$