UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "MI SENDERO"
SUBNIVEL "MEDIO" 2023-2024
"LECCIÓN DE MATEMÁTICAS"
"6TO" EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

1.- Utilizando las propiedades de la potenciación, realiza el procedimiento de los siguientes ejercicios y encierra la respuesta correcta de cada una de ellas (5 Puntos)

I. $3^2 \times 3^5 \times 3^7 \times 3^2 \times 3^4 =$

a) 3^{18} b) 3^{22} c) 3^8 d) 3^{20}

II. $9^{14} \div 9^4 \div 9^2 \div 9^6$

a) 9^{16} b) 9^2 c) 9^4 d) 9^{12}

III. $\frac{3}{6}^2 \times \frac{3}{6}^5 \times \frac{3}{6}^7 \times \frac{3}{6}^4$

a) $\frac{3}{6}^{14}$ b) $\frac{3}{6}^{18}$ c) $\frac{3}{6}^9$ d) $\frac{3}{6}^{21}$

LIVEWORKSHEETS

IV. $(3^2 \times 3^5 \times 3^8)^0$

a) 3^2 b) 3^0 c) 1 d) 3^{15}

V. $(5^4)^6$

a) 5^{10} b) 5^{12} c) 5^2 d) 5^{24}

2.- Utilizando las propiedades de la Radicación, realiza el procedimiento de los siguientes ejercicios y encierra la respuesta correcta de cada una de ellas (5 Puntos)

I. $\sqrt{\frac{49}{64}}$

a) $\frac{7}{8}$ b) $\frac{6}{4}$ c) $\frac{3}{8}$ d) $\frac{1}{4}$

II. $\sqrt[3]{125}$

a) 7 b) 4 c) 9 d) 5

LIVEWORKSHEETS

III. $\sqrt[4]{81}$

a) 4 b) 3 c) 8 d) 7

IV. $\sqrt[3]{\frac{27}{8}}$

a) $\frac{6}{5}$ b) $\frac{7}{4}$ c) $\frac{3}{2}$ d) $\frac{8}{6}$

V. $\sqrt{144}$

a) 22 b) 14 c) 12 d) 8

LIVEWORKSHEETS