

MATEMÁTICA 2º AÑO



Profesor: Julio Resiale

ACTIVIDADES DURANTE LA CUARENTENA POR CORONAVIRUS

TEMA: POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN

ESTIMADOS ALUMNOS: ESTA ES UNA GUIA DE EJERCICIOS A REALIZAR. NOTARAN QUE HAY MÁS EJERCICIO DE POTENCIACIÓN QUE DE RADICACIÓN YA QUE SÓLO ABARCA LO VISTO HASTA EL MOMENTO. ENTONCES A TRABAJAR!!!

POTENCIACIÓN

AYUDA? propiedades nro 1 - nro 2 - nro 6



$$4^1 = \quad 9^1 = \quad 23^0 = \quad 12^0 = \quad 33^1 =$$

$$(3 \cdot 6)^2 = \quad (5 \cdot 8)^6 = \quad (9 \cdot 7)^3 = \quad (6 \cdot 7)^2 =$$

$$(12 \cdot 4)^5 = \quad (4 \cdot 4)^3 = \quad (8 \cdot 9)^3 = \quad (3 \cdot 9)^2 =$$

AYUDA? propiedades nro 5 - nro 4 nro 7



$$\left(\frac{12}{9}\right)^2 = \left(\frac{56}{23}\right)^3 = \left(\frac{8}{4}\right)^4 = \left(\frac{23}{4}\right)^5 = \left(\frac{45}{5}\right)^2 = \left(\frac{56}{43}\right)^4 = \left(\frac{9}{12}\right)^6 =$$

$$\left(\frac{56^2}{43^2}\right) \left(\frac{56^6}{23^3}\right) \left(\frac{45^5}{5^4}\right) \left(\frac{23^7}{4^4}\right) \left(\frac{8^4}{4^2}\right) \left(\frac{12^9}{9^3}\right) \left(\frac{9^8}{12^4}\right)$$

$$\left(23^3\right)^4 = \left(5^4\right)^5 = \left(4^4\right)^6 = \left(4^2\right)^8 = \left(9^3\right)^2 = \left(12^4\right)^6 =$$

AYUDA? propiedades nro 3 - nro 8 - nro 9



$$23^{-2} = \quad 76^{-4} = \quad 88^{-6} = \quad 12^{-4} = \quad 9^{-3} = \quad 44^{-8} = \quad 7^{-3} =$$

$$\frac{1}{23^{-2}} = \frac{1}{76^{-4}} = \frac{1}{88^{-6}} = \frac{1}{12^{-4}} = \frac{1}{9^{-3}} = \frac{1}{44^{-8}} = \frac{1}{7^{-3}} =$$

$$3^2 \cdot 3^3 = \quad 9^5 \cdot 9^9 = \quad 6^6 \cdot 6^2 = \quad 7^8 \cdot 7^7 = \quad 8^9 \cdot 8^2 =$$

$$12^4 \cdot 12^7 = \quad 23^3 \cdot 23^6 = \quad 72^4 \cdot 72^9 =$$

RADICACIÓN

RESUELVE

$$\sqrt[2]{144} = \quad \sqrt[3]{27} = \quad \sqrt[4]{16} = \quad \sqrt[2]{81} = \quad \sqrt[2]{9} = \quad \sqrt[5]{32} =$$

$\sqrt[2]{9} + \sqrt[4]{16} =$	$\sqrt[3]{125} + \sqrt[2]{25} =$	$\sqrt[2]{81} + \sqrt[2]{49} =$
$\sqrt[2]{100} - \sqrt[3]{8} =$	$\sqrt[3]{27} - \sqrt[2]{4} =$	$\sqrt[4]{256} - \sqrt[5]{1} =$