

Atividade de matemática

Nome: _____

Turma: 9º ano

Professor: José Oreste

Data: 18/05/21

1- Escreva os radicais na forma de expoente fracionário

a) $\sqrt[7]{2^3}$	d) $\sqrt{2^5}$	g) $\sqrt{11}$
b) $\sqrt[5]{10^4}$	e) $\sqrt[6]{2}$	h) $\sqrt[4]{2^3}$
c) $\sqrt[3]{7^2}$	f) $\sqrt[9]{5}$	

2- Escreva os expoentes fracionários em forma de radical

a) $5^{\frac{2}{3}} =$	$\sqrt{\quad}$
b) $3^{\frac{5}{7}} =$	$\sqrt{\quad}$
c) $10^{\frac{3}{4}} =$	$\sqrt{\quad}$
h) $6^{\frac{3}{2}} =$	$\sqrt{\quad}$

d) $5^{\frac{2}{3}} =$	$\sqrt{\quad}$
e) $7^{\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{\quad}$
f) $6^{\frac{4}{3}} =$	$\sqrt{\quad}$
g) $8^{\frac{5}{7}} =$	$\sqrt{\quad}$

3-Simplifique usando a 1ª propriedade do radical

$\sqrt[5]{2^5}$	$\sqrt[7]{3^7}$	$\sqrt[7]{3^7}$	$\sqrt[7]{3^7}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

3- Simplifique usando a 2ª propriedade dos radicais

$\sqrt[5]{2}$	x	$\sqrt[5]{3}$	=	$\sqrt{\quad}$
$\sqrt{4}$	x	$\sqrt{5}$	=	$\sqrt{\quad}$