Atividade de matemática

Nome:

Turma: 9ºano
Professor: José Creste
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) $5^{\frac{2}{3}} = \sqrt{}$

b) $3^{\frac{5}{7}} = \sqrt{}$

c) $10^{\frac{3}{4}} = \sqrt{}$

h) $6^{\frac{3}{2}} = \sqrt{}$

d) $5^{\frac{2}{3}} = \sqrt{}$

e) $7^{\frac{1}{2}} = \sqrt{}$

f) $6^{\frac{4}{3}} = \sqrt{}$

g) $8^{\frac{5}{7}} = \sqrt{}$

3-Simplifique usando a 1º propriedade do radical

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

3- Simplifique usando a 2º propriedade dos radicais

$\sqrt[5]{2}$ X $\sqrt[5]{3}$ = $\sqrt{}$

$\sqrt{4}$ X $\sqrt{5}$ = $\sqrt{}$

LIVEWORKSHEETS