

UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 9ºA, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: Rosa Apolinário

PERÍODO DE 14/08/2020 a 27/08/2020

ROTEIRO DE ESTUDO - São Paulo faz escola 8ºANO
HABILIDADES TRABALHADAS: EF08MA01 EF08MA02

9º ano – Atividade de Agosto – pág1 e 2

9. Simplifique os radicais.

a) $\sqrt[8]{3^6} =$

b) $\sqrt[15]{a^{10}} =$

c) $\sqrt[4]{b^8} =$

d) $\sqrt{16} =$

e) $\sqrt[3]{64} =$

f) $\sqrt[3]{27} =$

g) $\sqrt{25x^2} =$

h) $\sqrt[3]{8a^6} =$

10. Analise as sentenças e escreva nos

parênteses V para verdadeiro ou F

para falso.

a) $\sqrt[3]{a^4} = \sqrt[3]{a^3} \cdot \sqrt[3]{a} = a\sqrt[3]{a}$

b) $\sqrt{32} = \sqrt{2^5} = \sqrt{2^4} \cdot \sqrt{2^2}$

c) $\sqrt{8} = \sqrt{2^3} = \sqrt{2^2} \cdot \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$

d) $\sqrt[3]{a^7} = \sqrt[3]{a^3} \cdot \sqrt[3]{a^3} \cdot \sqrt[3]{a} = a \cdot a\sqrt[3]{a}$

e) $\sqrt[5]{x^9} = \sqrt[5]{x^5} \cdot \sqrt[5]{x^4} \cdot x\sqrt[5]{x^4}$

f) $\sqrt{1000} = \sqrt{10^3} = \sqrt{10^2} \cdot \sqrt{10} = 10\sqrt{10}$