

Atividade de matemática

Turma: 9º ano

Professor: José Creste

- 1- Retirando fatores do radicando, escreva da forma mais simples possível cada um dos radicais.

a) $\sqrt{3 \cdot 11^2}$ $\sqrt{\quad}$

B) $\sqrt[6]{2^6 \cdot 7}$ $\sqrt{\quad}$

C) $\sqrt[5]{2^5 \cdot 3 \cdot 5^5}$ $\sqrt{\quad}$

D) $\sqrt{6^3}$ $\sqrt{\quad}$

- 2- Nos radicais seguintes, os números x e y são números reais positivos. Nessas condições, simplifique cada radical retirando fatores do radicando.

A) $\sqrt{x^5}$ $\sqrt{\quad}$

B) $\sqrt[3]{y^4}$ $\sqrt{\quad}$

C) $\sqrt{x^9}$ $\sqrt{\quad}$

D) $\sqrt[5]{y^{12}}$ $\sqrt{\quad}$