

LISTA DE EXERCÍCIOS II – MATEMÁTICA – 9º ANO

1) Faça a fatoração completa de cada valor a seguir e diga se o número é ou não é quadrado perfeito:

- a) 252
- b) 343
- c) 441
- d) 625
- e) 729
- f) 784
- g) 1200
- h) 2000
- i) 3025
- j) 10000

2) Referente o exercícios anterior, faça a extração da raiz quadrada dos quadrados perfeitos, usando a divisão dos expoentes.

3) Determine:

a) $\sqrt{4225} =$

b) $\sqrt{5184} =$

c) $\sqrt{\frac{169}{2025}} =$

d) $\sqrt{\frac{225}{361}} =$

e) $\sqrt[3]{0,216} =$

f) $\sqrt[3]{125000} =$

g) $\sqrt[3]{\frac{1331}{125}} =$