Atividade de Matemática

Turma: 8ºano

Professor: José Creste

1- Desenhe um quadrado de 1cm de lado e depois responda

A) Você pode formar um novo quadrado usando 25 desses quadrados ?

SIM NÃO

Então 25 é um quadrado perfeito? Prove isso fazendo a fatoração deste número.

B) Se usar 29 desses quadrados, você poderá formar um novo quadrado? Prove isso fazendo a fatoração deste número.

2- Fazendo a fatoração dos números naturais a seguir, verifique quais deles são números quadrados perfeitos.

a) 225
b) 300
c) 400
d) 729
e)1.000
f)1024
g) 2.000
h) 1.600

3- O número natural A é expresso por:

$$A = 2^x \times 11^6$$

Dê um algarismo que possa ser colocado no lugar do expoente X para que A não seja um número quadrado perfeito.

LIVEWORKSHEETS