



10ª Lista de Revisão de Matemática (6ºAno)

Prof: Priscilla

Módulo II: Exercícios de M.D.C

01. Nos sextos anos de uma escola há 198 alunos, e nos sétimos anos há 189 alunos. Para realizar um trabalho comunitário, os alunos serão organizados em grupos, todos com os mesmo números de alunos e sem que se misturem alunos de anos diferentes.

a) Qual é o número máximo de alunos que pode haver em cada grupo?

b) Nesse caso, quantos grupos serão formados em cada ano?

02. Abraão vai plantar 54 carvalhos e 27 pinheiros.

Abraão gostaria de plantar as árvores em fileiras que tenham todas o mesmo número de árvores e apenas um tipo delas.

Qual é o maior número de árvores que Abraão pode ter em cada fileira?

03. O prefeito de uma cidade do interior mandou colocar árvores em toda volta da praça. A praça mede 150 metros de comprimento por 100 metros de largura. Qual poderá ser a maior e a menor distância entre as árvores?

04. Um tanque tem 210 litros e outro tanque tem 475 litros. Qual seria a capacidade máxima, em litros, de um balde (totalmente cheio) que pudesse completar o volume dos dois tanques?

- (A) 1 L
- (B) 2 L
- (C) 3 L
- (D) 5 L
- (E) 15 L

05. Um comerciante quer distribuir 60 laranjas, 72 maçãs, 48 peras e 36 mangas entre várias sacolas, de modo que cada uma recebesse o mesmo e o maior número possível de uma mesma espécie de fruta. Qual o número total de sacolas obtidas?

06. Três rolos de arame farpado têm, respectivamente, 168m, 264m e 312m. Deseja-se cortá-los em partes de mesmo comprimento, de forma que, cada parte, seja a maior possível. Qual o número de partes obtidas e o comprimento de cada uma delas?

07. Uma abelha-rainha dividiu as abelhas de sua colônia nos seguintes grupos para exploração ambiental: Um composto de 288 batedoras e outro de 360 engenheiras. Sendo você a abelha-rainha e sabendo que cada grupo deve ser dividido em equipes constituídas de um mesmo e maior número de abelhas possível, então você redistribuiria suas abelhas em:

- a) 8 grupos de 81 abelhas
- b) 9 grupos de 72 abelhas
- c) 24 grupos de 27 abelhas
- d) 2 grupos de 324 abelhas

08. Seu Flávio, o marceneiro, dispõe de três ripas de madeira que medem 60cm, 80cm e 100 cm de comprimento, respectivamente. Ele deseja cortá-las em pedaços iguais de maior comprimento possível. Qual é a medida procurada?