

6º ANO • Matemática

LISTA 06

Exercício 1

Em uma cozinha industrial, foram fabricados 5 568 biscoitos. Sabendo que serão embalados em caixas com 16 biscoitos cada uma, qual será o número total de caixas utilizada?

Exercício 2

Qual é o produto entre o mdc (8,10) e o mdc (40, 50)?

Exercício 3

Determine o quociente entre o mmc (45,120) e o mdc (9,12,15).

Exercício 4

A opção que apresenta números primos entre si é

- (A) 25 e 30.
- (B) 28 e 35.
- (C) 12 e 15.
- (D) 40 e 21.
- (E) 77 e 11.

Exercício 5

Carlos mora na rua dos Fatores, no número que é o maior divisor natural de 75, excluindo o próprio 75. Com base nessas informações, descubra o número da casa de Carlos.

Exercício 6

O número de moradores de um condomínio é o antecessor do menor múltiplo par de 35 diferente de zero. Qual é o número de moradores desse condomínio?

Exercício 7

Uma empresa precisa enviar três encomendas de bombons para três clientes diferentes. Um encomendou 600; o segundo, 360; e o terceiro, 440 bombons. Para isso, ela precisa embalar os bombons em um único tipo de embalagem, com a mesma capacidade. Nessas condições, qual é o número mínimo de embalagens que devem ser utilizadas?

Exercício 8

Um professor plantonista selecionará uma quantidade de questões, distintas, para serem resolvidas por seus alunos. No entanto, ele não sabe se estará presente, nesse dia, 2, 3, 4 ou 5 alunos. Qual é o menor número de questões que ele deve selecionar, de modo que, vindo qualquer uma dessas quantidades de alunos, todos resolvam o mesmo total de questões?

Exercício 9

Três barbantes medem, respectivamente, 144 cm, 180 cm e 240 cm. Deseja-se cortá-los de modo que todos os pedaços tenham o mesmo comprimento. Assim, qual é a menor quantidade de pedaços que se pode obter?

Exercício 10

Determine os números naturais compreendidos entre 200 e 900 que tenham em comum estes divisores: 28, 42 e 63.