



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: **6 anos A, B e C**

COMPONENTE CURRICULAR: **Matemática**

PROFESSOR: José Eduardo

PERÍODO DE 28/08/2020 a 11/09/2020

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

1) Escreva o conjunto formado pelos múltiplos de 26? (Escreva pelo menos os cinco primeiros múltiplos).

2) Escreva o conjunto é formado pelos divisores de 100?

3) Qual é o mínimo múltiplo comum entre os números 90, 150 e 20?

- a) 90
- b) 150
- c) 20
- d) 900
- e) 450

4) Uma loja de aviamentos vende prendedores de cabelo em embalagens com 15 unidades e laçinhos em embalagens com 6 unidades cada uma. Uma pessoa que deseja comprar a mesma quantidade de laçinhos e de prendedores de cabelo deverá comprar quantas embalagens no total?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 36
- e) 80

5) **(UEM PR/2009 - adaptada)** Considerando os números 60, 110 e 126, assinale o que for correto.

01. 2 é o único divisor positivo par de 110.

02. A soma dos números primos positivos que são simultaneamente divisores de 60 e de 126 é igual a 5.

04. A soma dos divisores positivos do número 110 é igual a 216.

08. O mínimo múltiplo comum entre 60 e 110 é 6600.

16. O máximo divisor comum entre 60 e 126 é 6.

Qual é a soma dos números referentes às alternativas corretas?

a) 22

b) 23

c) 31

d) 11

e) 14

6) Determine todos os divisores dos números abaixo:

a) 12

b) 20

c) 40

7) Calcule o MMC de 20 e 50.

8) Encontre o número que será o maior divisor comum dos números 12, 32, 64 e 120.

9) Uma abelha rainha dividiu as abelhas de sua colmeia 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.

10) **(Concurso Correios - 2011)** O piso de uma sala retangular, medindo $3,52 \text{ m} \times 4,16 \text{ m}$, será revestido com ladrilhos quadrados, de mesma dimensão, inteiros, de forma que não fique espaço vazio entre ladrilhos vizinhos. Os ladrilhos serão escolhidos de modo que tenham a maior dimensão possível. Na situação apresentada, o lado do ladrilho deverá medir:

- a) mais de 30 cm.
- b) menos de 15 cm.
- c) mais de 15 cm e menos de 20 cm.
- d) mais de 20 cm e menos de 25 cm.
- e) mais de 25 cm e menos de 30 cm.