

# DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA SEMANA 5 DO PET 2



 **LIVEWORKSHEETS**

## QUESTÃO 01

Determine:

a) os múltiplos naturais de 20.

b) os múltiplos naturais de 30.

c) os cinco primeiros múltiplos comuns de 20 e 30.

d) o MMC de 20 e 30.



## QUESTÃO 02

Determine, pela decomposição em fatores primos, o MMC de:

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| a) 18, 27 e 45    | <b>1500</b> |
| b) 18, 30 e 48    | <b>270</b>  |
| c) 120, 132 e 20  | <b>720</b>  |
| d) 150, 300 e 375 | <b>1320</b> |

## QUESTÃO 03

De uma rodoviária, parte um ônibus da empresa X a cada 20 minutos e um ônibus da empresa Y a cada 45 minutos. Supondo que um ônibus de cada empresa partam juntos dessa rodoviária às 8 horas da manhã, depois de quantos minutos os ônibus dessas duas empresas voltarão a partir juntos novamente? A que horas isso ocorrerá?

- A) Após 180 minutos. Às 10 horas da manhã.
- B) Após 180 minutos. Às 11 horas da manhã.
- C) Após 200 minutos. Às 10 horas da manhã.
- D) Após 200 minutos. Às 11 horas da manhã.

Ligue cada alternativa ao seu mmc correto.



## QUESTÃO 04

(CMBH) Glória separou os selos de sua coleção, primeiramente, de 12 em 12; em seguida, de 24 em 24, por último, de 36 em 36. Nas três ocasiões, sobraram sempre 7 selos. Sabendo que o número de selos é maior que 300 e menor que 400, o número de selos da coleção de Glória é igual a:

- A) 377      B) 367      C) 357      D) 347      E) 337

## QUESTÃO 05

Lucas ganhou uma lata cheia de bolas de gude, que se forem contadas de 18 em 18, 24 em 24 ou de 48 em 48 bolinhas, sempre sobrar 8 bolinhas. Se existem entre 400 a 500 bolinhas de gude na lata, quantas latinhas, que comportam 22 bolinhas cada, seriam necessárias para Lucas guardar todas as suas bolinhas?

- A) 10 latinhas      B) 15 latinhas      C) 20 latinhas  
D) 25 latinhas      E) 30 latinhas



## QUESTÃO 06

Determine:

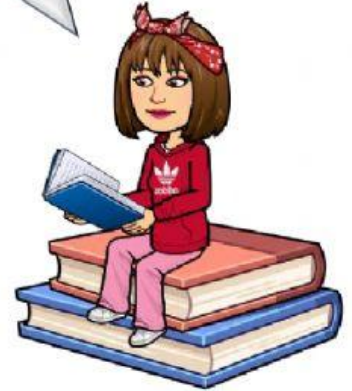
- a) os divisores naturais de 20.
- b) os divisores naturais de 30.
- c) os divisores comuns de 20 e 30.
- d) o MDC de 20 e 30.

Ligue cada alternativa ao seu mdc correto.

## QUESTÃO 07

Determine, pela decomposição em fatores primos, o MDC de:

- |                  |    |
|------------------|----|
| a) 32 e 48       | 10 |
| b) 70, 90 e 120  | 14 |
| c) 198, 126 e 54 | 16 |
| d) 28, 70 e 84   | 18 |





## QUESTÃO 08

Em uma escola, o 6º ano A, com 48 alunos, o 6º ano B, com 36, e o 6º ano C, com 30, organizaram uma competição que contou com a participação de todos os alunos. Cada turma formou suas equipes. Todas as equipes tinham o mesmo número de alunos e o maior número possível deles.

a) Quantos alunos havia em cada equipe?

☐ 4 alunos    ☐ 6 alunos    ☐ 8 alunos    ☐ 10 alunos

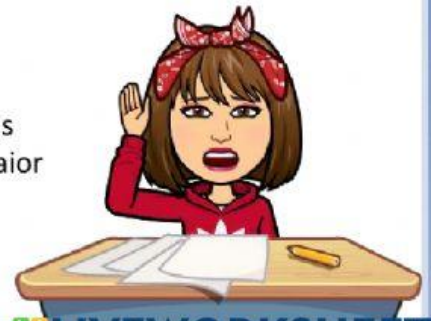
b) Qual é o número total de equipes?

☐ 15 equipes    ☐ 17 equipes    ☐ 19 equipes    ☐ 21 equipes

## QUESTÃO 09

Um marceneiro tem duas tiras de madeira, uma com 120 centímetros de comprimento e outra com 180 centímetros, e deve cortá-las em pedaços iguais para montar uma pequena estante. Sabendo que os pedaços devem ser do maior tamanho possível, qual deve ser o comprimento de cada pedaço?

☐ 30 cm    ☐ 40 cm    ☐ 50 cm    ☐ 60 cm



## QUESTÃO 10

Fiz 336 balas de coco e 252 balas de mel. Quero separá-las em pacotes, fazendo que cada pacote tenha o mesmo tipo e a mesma quantidade de balas.

a) Qual é o maior número possível de balas em cada pacote?

☐ 75    ☐ 80    ☐ 84    ☐ 96

b) Quantos pacotes de bala terei?

☐ 5    ☐ 7    ☐ 9    ☐ 11



## QUESTÃO 11

11. O MDC de dois números é 24, o MMC é 504, e um dos números é 168. Calcule o outro número.

( ) 25

( ) 30

( ) 56

( ) 72



## QUESTÃO 12

12. O MMC de dois números primos entre si é 600 e um dos números 24. Determine o outro número

Números primos entre si são números em que o mdc é igual a 1.

( ) 25

( ) 30

( ) 56

( ) 72