

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____
 Professor (a): _____ Data: ___/___/___
 Escola: _____ Turma: _____



1. Determine o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) dos pares de números abaixo:

a) 15 e 35 = _____ b) 18 e 45 = _____

c) 24 e 36 = _____ d) 40 e 50 = _____

2. Complete a tabela calculando o MMC e MDC dos números indicados.

14, 21, 28	
MMC	MDC

3. Paulo é artesão e comprou 2 rolos de barbante de sisal para finalizar uma encomenda.



Ele vai precisar cortá-los em pedaços do maior comprimento possível, garantindo que não haja sobras. Qual será o comprimento de cada pedaço?

- a) 14
- b) 15
- c) 21
- d) 30

4. Determine o Máximo Divisor Comum (MDC) entre os números 16, 20 e 28.

CÁLCULO

Resposta: _____

5. Juliana foi ao médico, que prescreveu dois medicamentos diferentes. Veja a receita.



Se ela tomou os dois medicamentos juntos às 7:00h, em quanto tempo ela deverá tomá-los juntos novamente?

- a) 2 horas.
- b) 8 horas.
- c) 12 horas.
- d) 24 horas.

6. Júnior, professor de Matemática do 1º e 2º ano, planeja realizar uma oficina em que as turmas irão competir entre si. Para organizar as equipes, ele deseja dividir os alunos de ambas as turmas em grupos iguais, com o maior número possível de alunos por equipe. Veja a tabela.

Turma	Alunos
1º ano	15
2º ano	20

a) Qual é o maior número possível de alunos em cada equipe?

CÁLCULO

Resposta: _____

b) Quantas equipes serão formadas no 1º ano?

R = _____

c) E no 2º ano?

R = _____

7. Determine o Máximo Divisor Comum (MDC) entre os números abaixo:

a) 18, 30 e 54 = _____

b) 24, 36 e 60 = _____

c) 45, 75 e 90 = _____

d) 48, 72 e 96 = _____

8. Calcule o **MDC** e o **MMC** entre os números 16, 40 e 64, e marque a alternativa correta.

- a) MDC = 4, MMC = 64.
- b) MDC = 8, MMC = 320.
- c) MDC = 16, MMC = 32.
- d) MDC = 32, MMC = 320.

9. Na rodoviária da cidade, há dois ônibus reservados para viagens específicas, uma que dura 10 dias e outra de 15 dias. Observe que ambos partirão juntos no mesmo horário.



Em quantos dias os ônibus partirão juntos novamente?

- a) 5 dias.
- b) 10 dias.
- c) 15 dias.
- d) 30 dias.

10. Calcule o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) entre os números 50, 75 e 100.

CÁLCULO

Resposta: _____

11. Lara quer montar algumas cestas de frutas para doação. Ela tem 36 laranjas, 48 maçãs e 60 bananas, e quer montar o maior número possível de cestas, de modo que todas tenham a mesma quantidade de cada fruta, sem sobras. Quantas cestas ela conseguirá montar?

- a) 12 cestas.
- b) 10 cestas
- c) 8 cestas.
- d) 4 cestas.

12. Três relógios são programados para alarmar em momentos distintos. Veja o horário em que ambos estão alarmando na mesma hora.



Considerando a programação de cada um, que horas vão alarmar juntos novamente?

- a) 6:30h.
- b) 6:00h.
- c) 5:30h.
- d) 5:00h.