



Colégio Zaccaria

TELEFAX: (0 XX 21) 3235-9400  
www.zaccaria.g12.br

## EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA

Data: \_\_\_\_\_

Aluno(a): \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_

Turma: 15. \_\_\_\_\_

Turno: Tarde

Professor(a): \_\_\_\_\_

1. Três ônibus fazem o mesmo percurso entre o Terminal Alvorada e o Riocentro. O primeiro faz o percurso de 10 em 10 minutos, o segundo de 12 em 12 minutos e o terceiro de 18 em 18 minutos. Tendo saído juntos em certa hora do dia, após quantos minutos sairão juntos novamente?

**(Indique seu raciocínio)**

R) \_\_\_\_\_

2. Uma editora deseja doar para uma Escola Pública 208 livros de Matemática, 156 livros de Ciências e 130 de História. Esse material deve ser encaixotado, colocando o **maior número possível** de livros em cada caixa. Quantos livros devem ser colocados em cada caixa, se todas devem ter a **mesma quantidade de livros**?

**(Indique seu raciocínio)**

R) \_\_\_\_\_

3. Gastei  $\frac{1}{5}$  do meu salário com aluguel,  $\frac{1}{3}$  com alimentação,  $\frac{1}{9}$  com roupas. Que

número fracionário representa o que sobrou do meu salário?

**(Indique seu raciocínio)**

R) \_\_\_\_\_

4. Ana Luiza acertou  $\frac{8}{15}$  de uma prova que tinha 60 questões. Quantas questões ela errou?

**(Indique seu raciocínio)**

R) \_\_\_\_\_

5. Coloque as frações em ordem crescente, utilizando o sinal < ( menor que ):

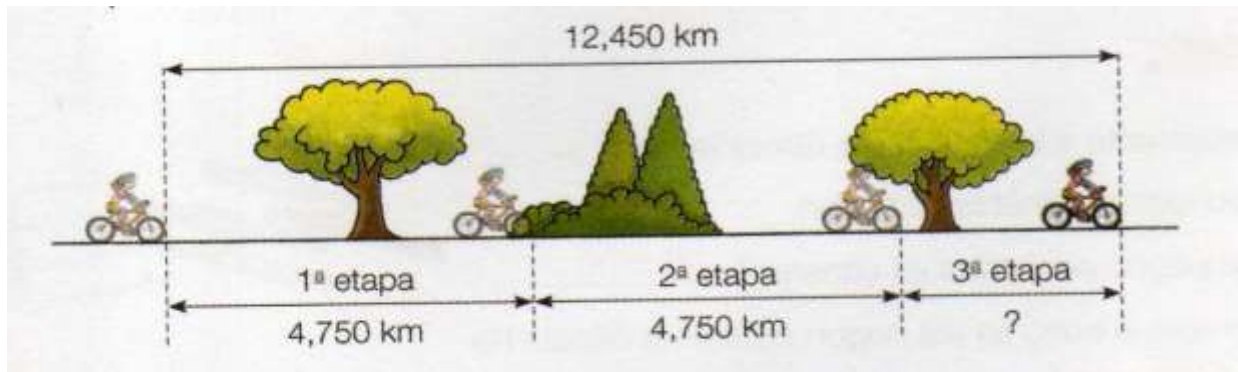
a.  $\frac{7}{8}$     $\frac{7}{3}$     $\frac{7}{5}$     $\frac{7}{10}$

b.  $\frac{1}{2}$     $\frac{5}{12}$     $\frac{4}{3}$     $\frac{1}{6}$

6. Resolva a expressão:

$$\left(\frac{5}{8} + \frac{1}{4}\right) - \frac{2}{4} =$$

7. Helena percorreu 12,450 Km de bicicleta em uma manhã. O trajeto foi feito em três etapas, como indica a figura. Quantos quilômetros ela percorreu na 3ª etapa?



(Indique seu raciocínio)

R) \_\_\_\_\_

8. Observe os números e coloque - os em ordem crescente:

0,03      0,0298      0,032      0,02      0,2

\_\_\_\_\_

9. Arme e efetue:

a)  $13,09 + 5 + 2,1 =$  \_\_\_\_\_

a)

b)

b)  $0,35 - 0,296 =$  \_\_\_\_\_

10. Qual fração irredutível representa o número **0,008**?

11. Complete o quadro a seguir com o que falta:

<b>NÚMERO DECIMAL</b>	<b>ESCRITA POR EXTENSO</b>
0,256	
	Quinze décimos
	Cinco inteiros e vinte e quatro centésimos
4,002	