

## ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO 2º TRIMESTRE – 7º ANO

### MATEMÁTICA

DATA: \_\_\_/\_\_\_/2025

#### O QUE ESTUDAR

##### Ementa:

- Situação problema com frações;
- Operações com frações;
- Comparação de frações.

#### ONDE ESTUDAR

- Apostila: Caderno 2
- Caderno.
- Folhas em anexo no caderno.
- Trabalho: 12 pontos
- Avaliação: 18 pontos

Bons estudos!  
Professora Marilsa

**Questão 01:** Em uma aula de educação física, um grupo de estudantes está participando de uma corrida de revezamento. As frações abaixo são os resultados de alguns corredores. Analise as frações a seguir e compare-as usando os símbolos  $>$ ,  $<$  ou  $=$ :

a.  $\frac{14}{13}$  \_\_\_\_\_  $\frac{8}{5}$

b.  $\frac{9}{2}$  \_\_\_\_\_  $\frac{9}{5}$

c.  $\frac{4}{5}$  \_\_\_\_\_  $\frac{48}{60}$

d.  $\frac{5}{7}$  \_\_\_\_\_  $\frac{4}{9}$

**Questão 02:** A aula de Educação Física, os alunos estão treinando para uma meia maratona. João consegue correr  $\frac{4}{6}$  do percurso. Dos seus amigos, Pedro corre  $\frac{25}{30}$  do percurso, Gabriel corre  $\frac{1}{2}$  do percurso, Rafael corre  $\frac{11}{15}$  do percurso e Miguel corre  $\frac{3}{5}$  do percurso. Determine a alternativa que apresenta o estudante que hoje consegue correr a menor parte do percurso:

- João.
- Pedro.
- Gabriel.
- Rafael.
- Miguel.

**Questão 03:** Pedro estava fazendo uma dieta semanal. Parte dela consiste no consumo de frango dividido durante a semana.

Na segunda-feira, ele comeu  $\frac{1}{5}$  do total semanal; na terça-feira, ele comeu  $\frac{1}{6}$  do total; na quarta-feira,  $\frac{4}{15}$  do total; na quinta-feira,  $\frac{3}{10}$  do total; e, na sexta-feira,  $\frac{2}{30}$  do total.

Em qual dia da semana ele comeu mais frango?

- a. Segunda-feira.
- b. Terça-feira.
- c. Quarta-feira.
- d. Quinta-feira.
- e. Sexta-feira.

**Questão 04:** Pedro gosta muito de ler livros e está finalizando mais um. Neste momento, ele acabou de ler  $\frac{2}{5}$  de seu livro que tem 325 páginas. Quantas páginas ele ainda precisa ler para finalizar o livro?

- a) 65 páginas.
- b) 130 páginas.
- c) 162 páginas.
- d) 195 páginas.

**Questão 05:** Dois amigos estão treinando para uma corrida. João correu  $\frac{2}{5}$  do percurso, e Felipe,  $\frac{3}{4}$  do percurso. Se João correu exatamente 8 km do percurso, determine qual era o tamanho total do percurso e quanto Felipe correu.

**Questão 06:** Pedro consegue rodar com seu veículo por 180 km, com  $\frac{3}{5}$  do seu tanque de combustível cheio. Ele pretende viajar e, para isso, vai encher o tanque completamente. Com o tanque cheio, determine quantos quilômetros ele poderá percorrer.

**Questão 07:** Em uma viagem de carro, após percorrer  $\frac{2}{5}$  do percurso, uma família fez a primeira parada, almoçou e voltou para sua rota. Percorreu mais  $\frac{2}{5}$  do percurso e fez a uma última parada antes de finalizar a viagem. Após a última parada quanto do percurso falta para essa família chegar ao seu destino?

**Questão 08:** Em uma obra, os pedreiros fizeram um grande muro para cercar o terreno. O pedreiro que começou fez  $\frac{3}{10}$  do trabalho; o segundo,  $\frac{4}{10}$  do trabalho; e o terceiro ficou responsável por finalizar o muro. Quanto do muro o terceiro pedreiro fez para finalizar e entregar essa obra?

**Questão 09** Em uma família,  $\frac{1}{3}$  são homens,  $\frac{1}{4}$  são mulheres e o restante são 10 crianças. Qual o total de pessoas nessa família?

**Questão 10:** Pedro em uma semana leu  $\frac{1}{5}$  de seu livro; na outra semana, ele leu mais  $\frac{2}{5}$ ; e as 180 páginas restantes leu na terceira semana. Sabendo disso, quantas páginas tem o livro que Pedro leu?

**Questão 11:** Minha tia iniciou uma viagem com  $\frac{4}{5}$  do tanque de gasolina abastecido. Ela gastou, durante essa viagem, o equivalente a  $\frac{1}{2}$  do tanque. A gasolina que sobrou equivale a que fração do tanque?

**Questão 12:** Escreva as frações citadas, utilizando números mistos.

a)  $\frac{32}{6} =$

b)  $\frac{15}{4} =$

c)  $\frac{22}{7} =$

**Questão 13:** Vovô consultou o relógio, pensou um pouco e disse: Já se passaram  $\frac{5}{8}$  deste dia 25 de junho. A que horas do dia isso aconteceu?

- a) 8h
- b) 9h
- c) 11h
- d) 15h

**Questão 14:** Carlos comeu  $\frac{1}{7}$  do bolo. Luísa comeu  $\frac{2}{7}$  do bolo. Que fração do bolo sobrou?

**Questão 15:** Em uma família,  $\frac{1}{5}$  são homens,  $\frac{1}{2}$  são mulheres e o restante são 15 crianças. Qual o total de pessoas nessa família?

**Questão 16:** Represente os números a seguir, na forma de fração imprópria.

a)  $3\frac{1}{4} =$

b)  $5\frac{2}{3} =$

