

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 29

- Há 5 maçãs para serem repartidas igualmente entre 2 pessoas. Indique em fração imprópria e na forma mista, quanto vai receber cada pessoa. **R: $5/2$ ou $2 \frac{1}{2}$**
- Transforme cada uma das frações impróprias em número misto.
 - $\frac{10}{7} = \mathbf{R: 1 \frac{3}{7}}$
 - $\frac{11}{4} = \mathbf{R: 2 \frac{3}{4}}$
 - $\frac{7}{6} = \mathbf{R: 1 \frac{1}{2}}$
 - $\frac{35}{9} = \mathbf{R: 3 \frac{8}{9}}$
- Agora, transforme cada número misto em fração imprópria.
 - $1 \frac{4}{9} = \mathbf{R: 13/9}$
 - $2 \frac{1}{3} = \mathbf{R: 7/3}$
 - $1 \frac{1}{4} = \mathbf{R: 5/4}$
 - $3 \frac{2}{11} = \mathbf{R: 35/11}$
- Calcule as operações com frações.
 - $\frac{3}{10} + \frac{1}{4} = \mathbf{R: 11/20}$
 - $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \mathbf{R: 2/15}$
 - $1 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{6} = \mathbf{R: 3 \frac{5}{2}}$
 - $2 \frac{3}{7} - 1 \frac{1}{7} = \mathbf{R: 1 \frac{2}{7}}$
- Calcule:
 - O dobro de $\frac{1}{7} = \mathbf{R: 2/7}$
 - O triplo de $\frac{2}{5} = \mathbf{R: 6/5}$
 - $\frac{4}{5} \times 5 = \mathbf{R: 4}$
 - $\frac{2}{9} \times \frac{1}{4} = \mathbf{R: 1/18}$
- Um losango possui diagonais iguais a 28 cm e 20 cm, calcule a área desse losango. **R: 280 cm^2**
- Encontre a medida da diagonal menor de uma região limitada por um losango, que tem 14 cm de diagonal maior e 28 cm^2 de área. **R: 4 cm**
- Calcule a área de um círculo de raio 7 cm. **R: $153,49 \text{ cm}^2$**
- Calcule a área de um círculo cuja diagonal mede 18 cm. **R: $254,34 \text{ cm}^2$**
- Qual é a área de um círculo de raio igual a 4 cm? **R: $50,24 \text{ cm}^2$**