

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 30

1) Efetue as multiplicações com fração:

a)  $5 \times \frac{3}{4} = \text{R: } 15/4$

b)  $4 \times \frac{2}{3} = \text{R: } 8/3$

c)  $\frac{1}{5} \times 4 = \text{R: } 4/5$

d)  $\frac{4}{5} \times 5 = \text{R: } 4$

e)  $\frac{3}{3} \times \frac{1}{5} = \text{R: } 1/5$

2) Calcule as potenciações de fração:

a)  $\left(\frac{1}{5}\right)^2 = \text{R: } 1/25$

b)  $\left(\frac{3}{6}\right)^3 = \text{R: } 1/8$

c)  $\left(\frac{4}{7}\right)^1 = \text{R: } 4/7$

d)  $\left(\frac{1}{2}\right)^0 = \text{R: } 1$

3) Calcule o valor das expressões numéricas:

a)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \text{R: } 5/12$

b)  $2 - \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}\right) = \text{R: } 11/15$

4) Sabendo que  $A = \frac{3}{8} \times \frac{4}{3}$  e  $B = \frac{7}{10} \times \frac{2}{7}$ . Qual é o valor de  $A + B$ ? **R: 7/10**

5) Renata dividiu uma figura em 5 partes iguais e pintou  $\frac{2}{3}$  de uma das partes. Que fração da figura ela pintou? **R: 2/15**

6) Celso construiu um cubo com arestas de 4 cm usando cubinhos de 1 cm<sup>3</sup>. Qual é o volume desse cubo? **R: 64 cm<sup>3</sup>**

7) Renata usou cubinhos de 1 cm<sup>3</sup> para construir um paralelepípedo com dimensões de 5 cm, 3 cm e 2 cm. Qual é o volume desse paralelepípedo? **R: 30 cm<sup>3</sup>**

8) Um aquário possui dimensões de 30 cm, 18 cm e 24 cm. Qual o volume deste aquário? **R: 12 960 cm<sup>3</sup>**

9) Uma caixa de presente na forma de um cubo possui arestas de 20 cm. qual é o volume desta caixa de presente? **R: 8000 cm<sup>3</sup>**