

**Disciplina: Matemática**

**Turma: 6º Ano**

**Bimestre: 3º**

**Prof.(a): JAQUELINE LIMA**

1) Calcule:

A)  $3^2 =$

B)  $8^2 =$

C)  $2^3 =$

D)  $3^3 =$

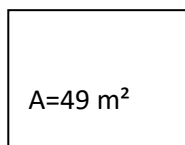
E)  $6^3 =$

F)  $2^4 =$

G)  $3^4 =$

I)  $1^4 =$

2) A área de um quadrado vale  $49 \text{ m}^2$ . Então, podemos calcular a medida do seu lado, em metros, que vale:



3) Calcule as raízes:

a)  $\sqrt{9} =$

b)  $\sqrt{16} =$

c)  $\sqrt{25} =$

d)  $\sqrt{81} =$

e)  $\sqrt{0} =$

f)  $\sqrt{1} =$

g)  $\sqrt{64} =$

h)  $\sqrt{100} =$

4) Escreva:

a) Os quatro menores múltiplos de 15.

b) Os três Múltiplos de 9 compreendidos entre 10 e 40.

c) Os quatro primeiros múltiplos de 7.

6) Calcule:

a) mmc (12,36)

b) mmc (64, 128)

5) Passe para a forma mista as seguintes frações impróprias:

a)  $\frac{26}{5}$

c)  $\frac{125}{8}$

b)  $\frac{147}{13}$

d)  $\frac{59}{2}$

6) Transforme as frações mistas em frações impróprias.

a)  $2\frac{1}{3}$

c)  $1\frac{2}{7}$

b)  $1\frac{1}{3}$

d)  $2\frac{3}{5}$

7) Usando a equivalência de frações, descubra o número que deve ser colocado no lugar da letra x para que se tenha:

a)  $\frac{7}{9} = \frac{14}{x}$

c)  $\frac{7}{2} = \frac{x}{12}$

b)  $\frac{4}{7} = \frac{x}{28}$

d)  $\frac{15}{30} = \frac{x}{2}$

8) Simplifique as frações abaixo tornando-as irredutíveis.

a)  $\frac{6}{18}$

b)  $\frac{5}{15}$

c)  $\frac{8}{20}$

d)  $\frac{14}{35}$

9) Calcule:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$

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

c)  $2 - \frac{7}{6} + \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{7}{2} + \frac{2}{3} =$

e)  $2\frac{2}{5} + \frac{11}{2} + \frac{1}{3} =$

f)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$

g)  $2 + \frac{1}{4} =$

h)  $\frac{7}{12} + \frac{5}{18} =$

i)  $1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3} + \frac{7}{10} =$

j)  $3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} =$

k)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{4} + \frac{2}{3} =$

l)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$