

	Matemática		
	TÍTULO: 3ª Atividade de Intervenção	Profª: Talita Moreira	
	Técnico Integrado ao Ensino Médio	Eletro / Inf / Mec	Período de suspensão das aulas (Atividade Opcional)
	ALUNO: _____	2º ano / 2020	

Números Fracionários

a) $4 - \frac{1}{7} =$

b) $\frac{8}{5} - \frac{2}{3} =$

c) $\frac{7}{2} - \frac{13}{5} =$

d) $\frac{10}{7} - \frac{4}{5} =$

e) $\frac{5}{3} + \frac{4}{5} + \frac{7}{15} =$

f) $\frac{9}{4} + \frac{2}{3} + \frac{5}{12} =$

g) $\frac{7}{2} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

h) $\frac{4}{3} + \frac{9}{4} - \frac{11}{12} =$

i) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$

j) $\frac{9}{7} \times \frac{3}{4} =$

k) $\frac{8}{5} \times \frac{7}{8} =$

l) $\frac{17}{7} \times \frac{4}{17} =$

m) $\frac{7}{9} \div \frac{14}{3} =$

n) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} =$

o) $2 \div \frac{4}{5} =$

p) $\frac{4}{5} \div 2 =$

q) $\frac{4}{5} - \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$

r) $\frac{1}{3} + \frac{4}{5} \div \frac{3}{10} =$

s) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \div 2 =$

t) $\frac{3}{7} \div \frac{3}{14} - \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} =$

Potenciação e Radiciação

1) Aplicando as propriedades das potências, simplifique as expressões:

a) $\frac{256 \cdot 4^9}{8^7}$

b) $\frac{9^3 \cdot 27^4 \cdot 3^{-7}}{\frac{1}{3} \cdot 243^2}$

c) $\frac{125^6 \cdot 25^{-3}}{(5^2)^{-3} \cdot 25^7}$

d) $\frac{12 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-4} \cdot 10^9}{3 \cdot 10^{-1} \cdot 10^4}$

2) Escreva os números abaixo na notação científica:

a) 0,3

b) 3000

c) 0,005

d) 0,0625

e) 3,45

f) 312,51

g) 8000000

h) 6,001

3) Calcule o valor de:

a) $\sqrt{64}$

b) $\sqrt[3]{-1}$

c) $\sqrt[6]{64}$

d) $\sqrt[4]{81}$

e) $\sqrt[5]{-32}$

f) $25^{\frac{1}{2}}$

g) $8^{\frac{1}{3}}$

h) $(-27)^{\frac{2}{3}}$

i) $(-1)^{\frac{7}{9}}$

4) Simplifique os radicais:

a) $\sqrt{2352}$

b) $\sqrt[3]{32}$

c) $\sqrt[5]{1024}$

5) Simplifique as expressões:

a) $\sqrt{80} + \sqrt{20}$

b) $3\sqrt{5} + \sqrt{45} - 2\sqrt{20}$