



ALUNO: _____ DATA: _____

AULA 1: Operações numéricas e potência de base 10

OPERAÇÕES NUMERICAS

➤ **Multiplicações com decimais**

a) $3,2 \times 4 =$

b) $2,7 \times 1,3 =$

c) $3,74 \times 2,6$

d) $1,791 \times 2,32 =$

➤ **Fração com decimais**

Transformar fração em decimal

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

b) $\frac{7}{20} =$

c) $\frac{12}{5} =$

d) $\frac{18}{100} =$

e) $\frac{1}{10} =$

f) $\frac{10}{1} =$

g) $\frac{1}{100} =$

h) $\frac{20}{100} =$

Transformar decimal em fração

a) 0,8

b) 2,1

c) 0,52

d) 0,085

➤ **Potenciação**

a) $3^2 =$

b) $5^3 =$

c) $2^4 =$

d) $10^2 =$

e) $6^0 =$

f) $(0,3)^2 =$

g) $(1,5)^2 =$

h) $(-3,1)^2 =$

i) $\left(\frac{3}{4}\right)^2 =$

j) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 =$

k) $\left(\frac{2}{5}\right)^3 =$

l) $\frac{5^2}{7} =$

m) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 =$

n) $\left(-\frac{1}{6}\right)^3 =$

➤ Raiz quadrada com frações e decimais

a) $\sqrt{\frac{25}{64}}$

b) $\sqrt{\frac{49}{144}}$

c) $\sqrt{\frac{36}{25}}$

d) $\sqrt{\frac{144}{100}}$

e) $\sqrt{\frac{4}{121}}$

f) $\sqrt{0,81}$

g) $\sqrt{0,04}$

h) $\sqrt{1,69}$

i) $\sqrt{1,44}$

j) $\sqrt{0,49}$

k) $\sqrt{0,0004}$

l) $\sqrt{2,56}$

m) $-\sqrt{16}$

n) $\sqrt{-16}$

o) $\sqrt{0,09}$

POTÊNCIA DE BASE 10

10^{-3}

10^{-2}

10^{-1}

10^0

10^1

10^2

10^3

3^4

5.5.5.5

10^6

10.10.10.10

5^2

4.4.4.4

4^3

23.23

$3 \cdot 10^4$