

13-08

Calculadora Cientif

Casio Fx 82 MS

HP 12C

aparecido.leite@docente.unip.br

Sistema de Numeração

aviso	hecto	deca	deci	centi	mili	
K	h	D	U	d	c	m

h



U

9

d

1

C

100



Fração

$$\frac{1}{2}$$



Decimal

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 0,5} \\ 0 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

%

$$0,5 \rightarrow \frac{50}{100} = 50\%$$

Vendi dois carros por 20000 reais cada um. Mo primeiro eu ganhei 10% e no segundo eu perdi 10%. Sai ganhando ou sai perdendo?

Total \rightarrow 40000

$$\begin{array}{r} \% \\ 100 \text{ ————— } x \\ 110 \text{ ————— } 20\,000 \end{array}$$

$$110 \cdot x = 2000.000$$

$$x = \frac{2000\,000}{110} = 18181,81$$

Gasto

$$\begin{array}{r} 18181,81 \\ + 22222,22 \\ \hline 40404,03 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \text{ ————— } x \\ 90 \text{ ————— } 20\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90x = 2000\,000 \\ x = \frac{2000\,000}{90} \end{array}$$

$$x = 22\,222,22$$

Ganhei
10%

Sai perdendo 404,03

2ª Forma

$$\frac{110x}{100} = 1,1x$$

$$1,1x = 20\,000$$

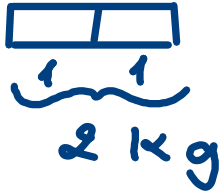
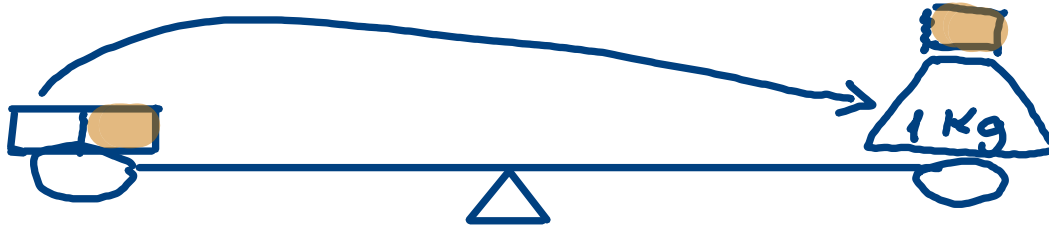
$$x = \frac{20\,000}{1,1} = 18\,181,81$$

$$\frac{90}{100}x = 0,9x = 20\,000$$

$$x = \frac{20\,000}{0,9}$$

$$x = 22\,222,22$$

Um tijolo pesa 1 kg mais meio tijolo. Quanto pesa um tijolo e meio?



Resp: Pesa 3 kg.

Um tijolo pesa 1 kg mais meio tijolo. Quanto pesa um tijolo e meio?

$$x = 1 + \frac{x}{2} \Rightarrow x - \frac{x}{2} = 1$$

$$\frac{x}{2} = 1$$

$$x = 2$$

Resp: 1 T. solo e meio vale 3 kg