



Rua Rui Barbosa, 724 Centro/Sul  
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina - PI  
Site: www.procampus.com.br  
E-mail: procampus@procampus.com.br

## GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS JUNIOR

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

7º Ano - Ensino Fundamental

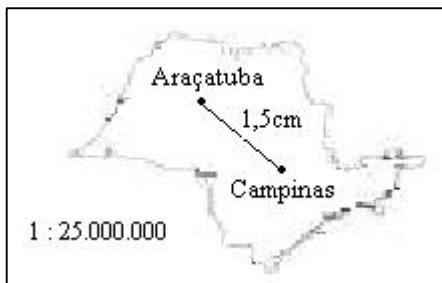
TURMA \_\_\_\_\_

TURNO: MANHÃ

PROFº(A): Andrey

### ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

01. No mapa a seguir a distância, em linha reta, entre as cidades de Araçatuba e Campinas é de 1,5 cm. Na realidade, esta distância é de aproximadamente:



02. Resolva

a)  $\frac{x}{4} = \frac{18}{6}$       b)  $\frac{x-2}{x+1} = \frac{1}{2}$

03. Um móvel percorreu a distância de 800 km em 16 horas. Qual sua velocidade média?

04. Determine dois números cuja razão é  $\frac{1}{3}$  e cuja diferença é -12.

05. O perímetro de um retângulo é 28cm. A razão é de 3 para 4. Calcule as dimensões desse retângulo.

06. Aplicando qualquer método de resolução, resolva os seguintes sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis, sendo  $U = IR$ :

a) 
$$\begin{cases} \frac{x}{4} - y = 0 \\ \frac{x+y}{5} = \frac{x-y}{2} - 1 \end{cases}$$
      b) 
$$\begin{cases} \frac{x-y}{3} + \frac{x+y}{5} = 4 \\ 5(x+y) - 4(x-y) = 100 \end{cases}$$

07. A soma de dois números naturais é igual a onze. A diferença entre o triplo do primeiro número e o dobro do segundo número é igual a treze. Quais são os números?

08. A soma de dois números naturais é igual a dezessete. Sabendo que a diferença entre os números é igual a sete, quais são os números?

09. O triplo de um número é adicionado a 10. O resultado é menor ou igual a 57.

- a) esse número pode ser igual a 12 ?
- b) E a 8 ?
- c) Escreva uma inequação para a cálculo desse número .
- d) Resolva essa inequação considerando apenas os números naturais.

10. Dona Eliana quer comprar algumas canecas a R\$ 3,00 cada e uma bandeja a R\$ 17,00. Ela quer gastar menos que R\$ 45,00.

a) Será que ela pode comprar 6 canecas?

b) Quantas canecas pode comprar, no máximo?