



INSTITUTO DE EDUCAÇÃO "GENERAL FLÔRES DA CUNHA"

C U R S O   G I N A S I A L

PROVA DE MATEMÁTICA

EXAME DE ADMISSÃO

Nome da Aluna: \_\_\_\_\_

Data da Prova: \_\_\_\_\_

Assinatura dos professores:

Notas:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

T O T A L:

--

I PARTE

Espaço para cálculos

1. Uma coleção das obras infantís de Monteiro Lobato no valor de Cr\$ 160 000, foi adquirida com um abatimento de um quinto do preço da coleção e vai ser paga em prestações mensais de Cr\$ 12 800. Quantas serão as prestações?

2. Para uma torta Maria comprou três quartos de quilo de bolachinhas, oitocentas gramas de nata batida e um quilo e um quarto de morangos. As compras importaram em Cr\$ .....

TABELA

Bolachinhas.....	Cr\$ 1800 o kg
Nata batida.....	Cr\$ 2200 o kg
Moranginhos.....	Cr\$ 500 o kg

3. Com Cr\$ 1800 uma pessoa costuma comprar todos os sábados 10 maçãs. No último sábado só encontrou maçãs mais caras. Cada maçã custava mais Cr\$ 20. Quantas dessas maçãs comprou com os mesmos Cr\$ 1800 ?

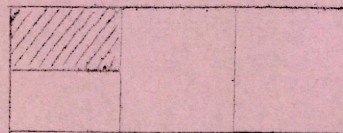
4. De uma lata com 2 kg de açúcar retiraram-se três quintos para fazer doces e um oitavo para encher um açucareiro. Sobraram na lata ..... gramas de açúcar.

Espaço para cálculos

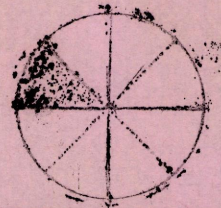
5. Maria recebeu dois ramos de flôres: um com rosas vermelhas e outro com rosas amarelas, num total de 2 dúzias de rosas. No ramo de rosas vermelhas havia quatro rosas mais que no outro ramo. Maria recebeu .....rosas vermelhas e ..... rosas amarelas.

II PARTE

1. a) A parte assinalada no retângulo ao lado representa a fração.....



b) A parte assinalada no círculo ao lado representa a fração .....



2. Escreva o número que representa:

a) Dois bilhões trezentos e sete mil e vinte e quatro unidades.  
.....

b) Quarenta e dois inteiros e trinta décimos milésimos.  
.....

3. Calcule:

a) o dobro de  $3 \frac{1}{5}$ .

Resposta: .....

b) a metade de 0,01.

Resposta: .....

c) o produto de  $\frac{1}{4}$  e  $2 \frac{1}{2}$ .

Resposta: .....

d) o quociente entre 5 e 8.

Resposta: .....

4. Complete:

Espacio para cálculos

a)  $0,02 : 0,4 = \dots\dots\dots$

b)  $315 : 3,5 = \dots\dots\dots$

c)  $2,6 : 25 = \dots\dots\dots$

d)  $2 : \dots\dots\dots = \frac{3}{5}$

e)  $0,104 \times 3,05 = \dots\dots\dots$

f)  $\frac{2}{3} \times \dots\dots\dots = \frac{4}{9}$

g)  $\dots\dots\dots \times \frac{3}{4} = 1$

h)  $3 \frac{1}{3} - 2 = \dots\dots\dots$

i)  $0,9 - 0,001 = \dots\dots\dots$