

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO GENERAL FLORES DA CUNHA
ESCOLA ESTADUAL DE 1º E 2º GRAUS
SELEÇÃO PARA INGRESSO :

FORMAÇÃO PEDAGÓGICA
ESTUDOS ADICIONAIS

N O M E : _____

RESERVADO PARA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

MATEMÁTICA

PONTOS
DA PROVA

PONTOS
OBTIDOS

25

TOTAL : 10

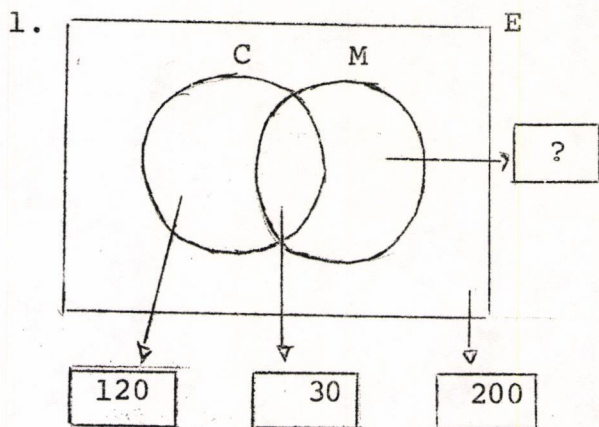
RUBRICA DOS PROFESSORES :

CORREÇÃO _____

REVISÃO _____

INSTRUÇÕES

Lê com atenção esta prova e resolve o que é pedido.
Para realizá-la, deves preencher as lacunas e resolver todas as questões propostas.
É necessário que apareçam os cálculos onde são solicitados.



Este diagrama representa os alunos da escola "E". C é o conjunto dos alunos do Clube de Ciências e M, do Clube de Matemática.

Sabe-se que o nº total de alunos é 500. Quantos alunos freqüentam o Clube de Matemática ? _____

Quantos alunos freqüentam o Clube de Ciências e não freqüentam o de Matemática ? _____

Qual a porcentagem dos alunos que não participam de nenhum destes Clubes ? _____

2. Completa :

Operação	Elementos		Resultado
Adição	1. ^a parcela: 25	2. ^a parcela: _____	Soma: 47
Multiplicação	1. ^o fator: 35	2. ^o fator: 0,2	_____ : _____
_____	_____ : _____	divisor: $\frac{1}{5}$	Quociente: 125
Subtração	minuendo: 32,5	_____ : _____	Diferença: 12,5

3. Responde :

a) Quais os restos possíveis da divisão de um nº por 5 ?

R _____

b) O quociente entre um número e 1000 é 42,527.

Qual é o número ?

R _____

c) Qual o valor relativo do 5 no numeral 27502 ?

R _____

d) O mínimo múltiplo comum entre dois números é 156. Sabendo-se que um dos números é 13 e que eles são primos entre si, qual é o outro número ?

R _____

4. Resolva as seguintes expressões :

a) $\frac{3}{7} : 2 =$

Cálculos :

b) $\frac{7}{3} \times \frac{2}{7} =$

c) $\frac{7}{2} - \frac{1}{3} =$

d) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} : \frac{2}{3} =$

e) $42,7 \times 0,2 =$

f) $27,5 : 2,3 =$

g) $40,05 + 12,3 - 35 =$

5. Resolva os seguintes problemas :

- a) Numa escola 25% dos alunos estão no curso de Magistério. Sabe-se que o total de alunos é 3000. Quantos alunos frequentam os demais cursos ?

Cálculos :

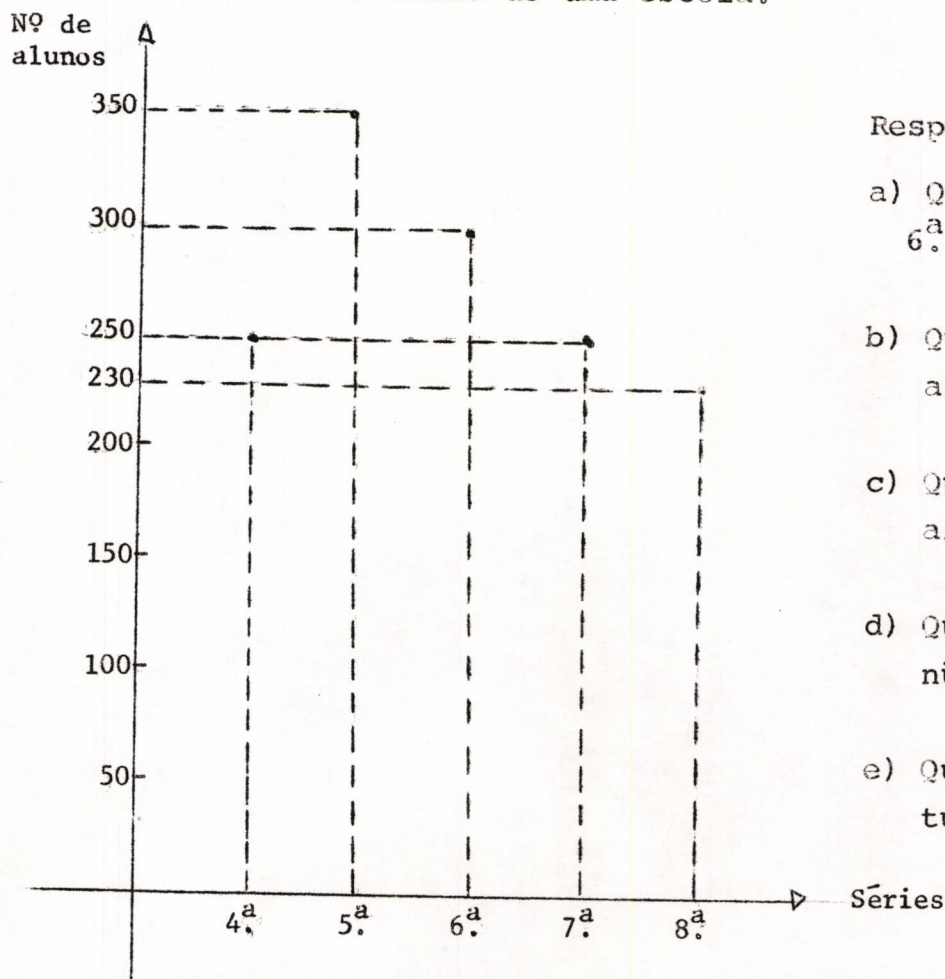
R _____

- b) O número de alunos do 2º grau de uma escola é a metade do número de alunos do 1º grau. Sendo o total de alunos do 1º e 2º graus 2820, quantos alunos estão no 2º grau ?

Cálculos :

R _____

6. Observa o seguinte gráfico que representa a distribuição dos alunos de 4.^a a 8.^a série de uma escola.



Responde :

- a) Quantos alunos frequentam a 6.^a série ? _____
- b) Qual a série que tem mais alunos ? _____
- c) Qual a série que tem menos alunos ? _____
- d) Quais as séries que têm mesmo número de alunos ? _____
- e) Quantos alunos estudam nas turmas de 4.^a a 8.^a série ? _____

43 - 54

2

$$\begin{array}{r} 155 \\ 4 \\ \hline 620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ 4 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ 4 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ 4 \\ \hline 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2152 \\ 4 \\ \hline 8608 \\ 112 \\ \hline 512 \end{array}$$