

I. E. "Gen. Flores da Cunha"

Curso de Atualização Sobre o Ensino da Matemática

Aluna:

Data

1. O que é sistema de numeração?

2. O que significa "princípio da utilização da base"?

3. "Os símbolos utilizados em alguns sistemas de numeração assumem valores diferentes de acordo com suas posições nos numerais".

Qual o princípio enunciado?

4. Representa um conjunto qualquer (com, no mínimo, 10 elementos).

Escreve numerais para o número de elementos desse conjunto

a) na base 2

b) na base 5

c) na base 10

5. Diga o número  $240_{(5)}$ : Represente um conjunto que possua essa quantidade de elementos.

6. Complete as seguintes seqüências de numerais.

a)  $101, 110, 111, \dots, 1001, 1010, \dots, \dots$

b)  $100, 101, 102, \dots, 104, \dots, 111, \dots, \dots$

Quais as bases usadas?

a)

b)

7. Invente peças para completar os seguintes materiais e descubra as bases usadas.

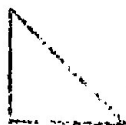
1ª ordem

2ª ordem

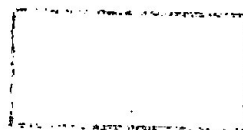
3ª ordem

4ª ordem

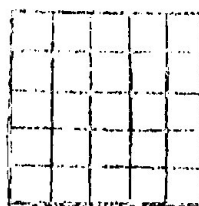
a)



base ----



b)



base ----