

Nome Grupo 751

Data Conceito.....

PROVA DE DIDÁTICA

I Parte

1. Caracterize o processo de aprendizagem de Matemática, segundo a teoria de Zoltan Paulo Dienes, usando palavras ou expressões chaves em cada um dos quadros abaixo :

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. ^a Etapa | 2. ^a Etapa | 3. ^a Etapa |
| 4. ^a Etapa | 5. ^a Etapa | 6. ^a Etapa |

2. Cite 4 processos mentais que o professor precisa alimentar para que a criança consiga construir um conceito matemático.

.....
.....

3. Quais são os pré-requisitos, em termos de experiências anteriores, que a criança precisa conhecer para trabalhar na 2.^a Etapa com algumas noções lógicas ?

.....
.....
.....

4. Determine um conjunto qualquer, criado neste momento. Aplique aos elementos deste conjunto 3 atributos diferentes e determine por compreensão os novos / conjuntos assim formados :

5. Represente 3 situações diferentes que poderia propor em situação de ensino na 2.^a e 3.^a Etapas para estimular a aprendizagem do mesmo conceito lógico, referindo-se aos conjuntos determinados na questão 4.

6. Assinale com uma cruz as formulações abaixo que descrevem comportamentos finais visíveis e mensuráveis :

- ()- Reconhecer as proposições num conjunto de frases.
- ()- Construir novas proposições utilizando conectivos lógicos.
- ()- Saber o que significa um quantificador.
- ()- Identificar proposições equivalentes.
- ()- Desenvolver o raciocínio através das operações lógicas.

7. Formule um objetivo a partir do jogo da bruxa e do castelo, que descreva comportamento, condições e critério.

