



Metodologia para Alfabetização Matemática

Prof. Dr. Osvaldo Barros

**Matemática
Para as séries
Iniciais do Ensino
Fundamental**





Metodologia para Alfabetização Matemática

Prof. Dr. Osvaldo Barros

AULA 02

Comparação





Comparação

A Matemática utiliza padrões para identificar e diferenciar objetos, como uma das ações mais comuns da matemática, a comparação.

Na comparação entre dois objetos, podemos saber se um é maior, menor ou igual a outro.

Na língua materna, as características de um objeto são chamadas de adjetivos.

Padrão é toda característica que tomamos como referência para comparar um objeto com outros.



Comparação

Para saber ler

Utilizamos a comparação para saber se um determinado objeto pode servir para realizarmos uma tarefa. Por exemplo, se uma camisa é do tamanho que vestimos. Para isso, utilizamos um padrão que nos ajuda saber se o que comparamos é igual, ou diferente do que desejamos.

Os símbolos igual e diferente são colocados entre os dois objetos que estão sendo comparados.

$=$ \neq



Comparação

Para saber ler



As formas
são iguais



As formas são
diferentes

$A = A$

As letras
são iguais

$A \neq B$

As letras são
diferentes



Comparação

Encontre os erros

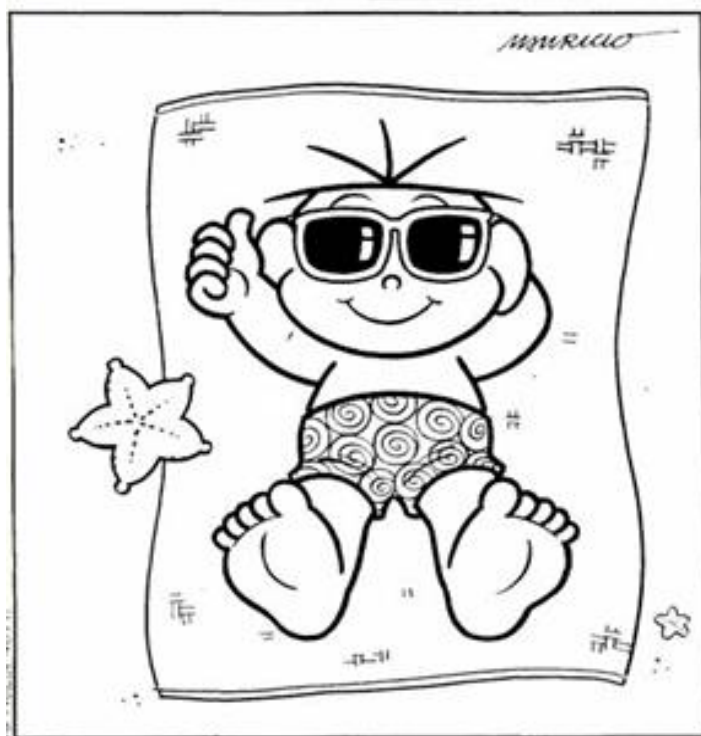


Figura A

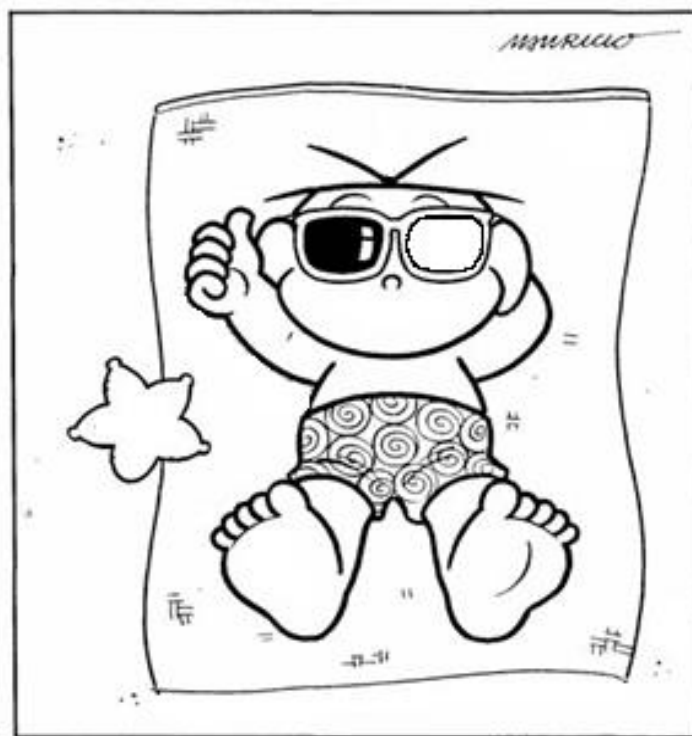


Figura B



Comparação

Reproduza a figura

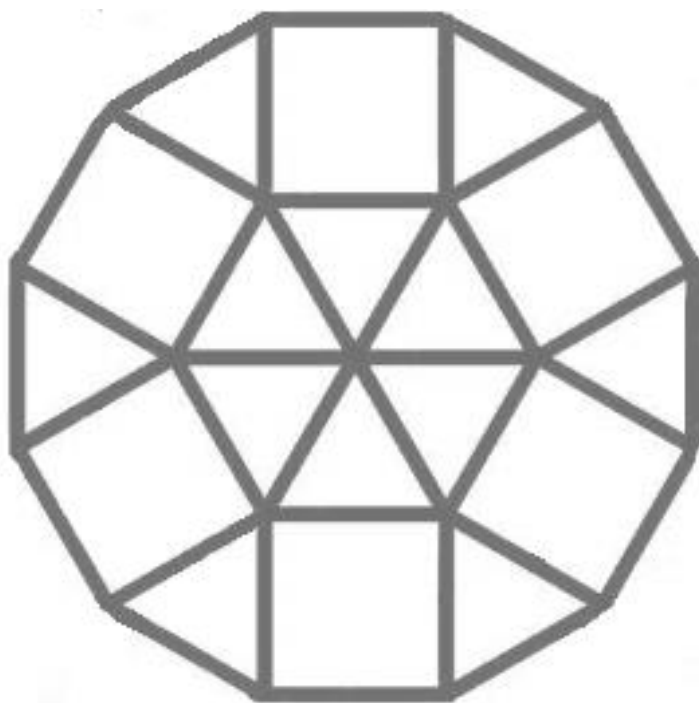


Figura A

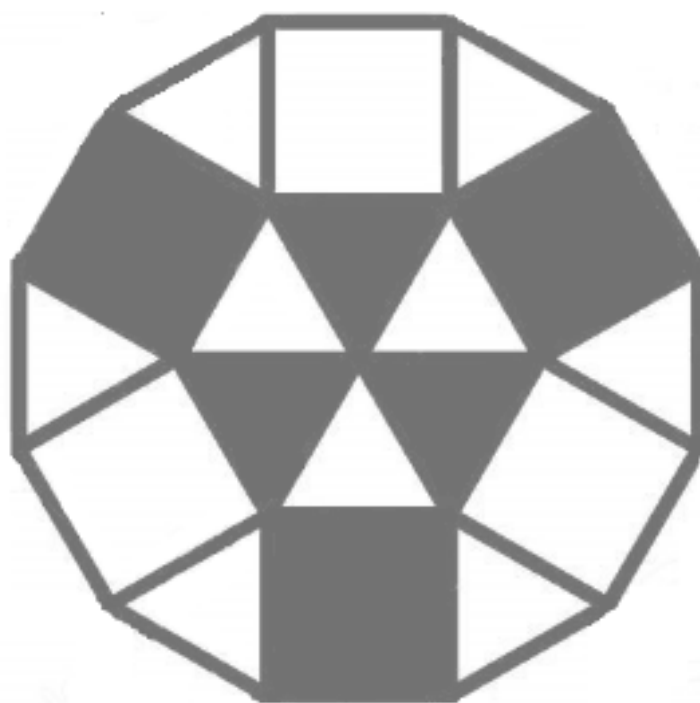


Figura B



Comparação



Para saber Ouvir

A igualdade e a diferença também **podem ser ouvidas**, quando sabemos que uma característica corresponde ou não ao padrão que escolhemos.



Comparação

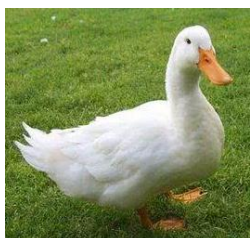
Para saber Ouvir
Exercício

1 – Você consegue identificar o som que é característico de cada uma dessas figuras? Quais emitem sons iguais e quais emitem sons diferentes:













Comparação



Orientações à inclusão

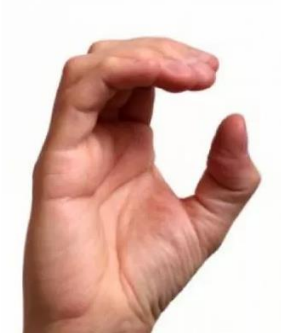
A identificação dos símbolos na linguagem de sinais é uma maneira de relacionar as características dos objetos, como forma de leitura para a comparação.

I Comparação

Orientações à inclusão

Exercício 1 – Identifique se as figuras correspondem aos sinais em libras:





C



Comparação

Para saber Manipular

A partir de atividades práticas os alunos podem exercitar a comparação. Com a manipulação de objetos do cotidiano os alunos podem identificar situações de igualdade e de diferença.



Comparação

Para saber Manipular

Exercícios 1 – usando dois copos de plástico ou descartáveis, coloque água até que os dois estejam com a mesma quantidade:





Comparação



Para saber Manipular

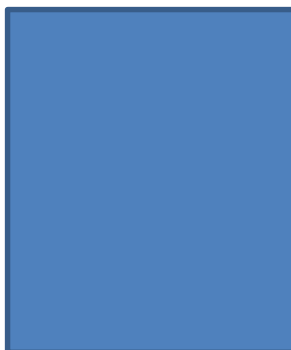
A partir das atividades práticas os alunos podem exercitar a comparação. Com a manipulação de objetos do cotidiano, os alunos podem identificar situações de igualdade e de diferença.



Comparação

Para saber Manipular

Exercícios 2 – Utilize cartelas coloridas para reunir, sobre cada cartela, as tampinhas que são da mesma cor:





Metodologia para Alfabetização Matemática

Prof. Dr. Osvaldo Barros

AULA 02

Comparação

