



E.E. _____

NOME: _____

TURMA: _____ PROFESSOR: _____

COMPARAÇÃO E ORDENAÇÃO DE NÚMEROS RACIONAIS

HABILIDADE: EF07MA10: COMPARAR E ORDENAR NÚMEROS RACIONAIS EM DIFERENTES CONTEXTOS E ASSOCIÁ-LOS A PONTOS DA RETA NUMÉRICA.

OBJETIVO: USAR O MATERIAL DOURADO PARA COMPARAR E ORDENAR AS FRAÇÕES $1/2$, $3/4$, $1/4$ E $2/3$.

OLÁ, ESTUDANTE! VAMOS APRENDER MATEMÁTICA DE UM JEITO DIVERTIDO E PRÁTICO, USANDO JOGOS, MATERIAIS E TECNOLOGIA PARA TE AJUDAR! CADA ATIVIDADE TEM EXPLICAÇÕES CLARAS DE COMO FAZER, SUGESTÕES DE MATERIAIS E EXERCÍCIOS PARA VOCÊ PRATICAR.

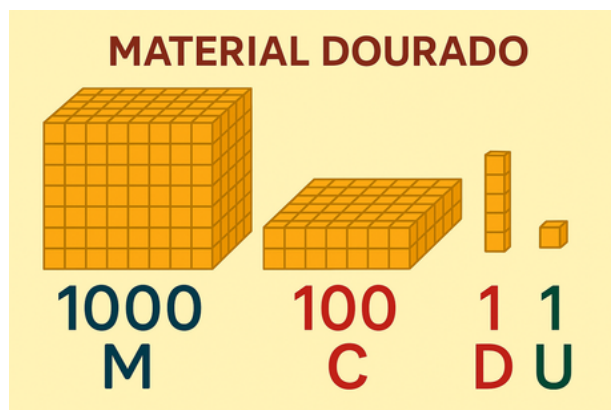
MATERIAIS



- MATERIAL DOURADO (PEÇAS)
- CARTOLINA (PARA A RETA NUMÉRICA)
- LÁPIS OU CANETINHA



• PEÇAS DO MATERIAL DOURADO:



JUNTE AS PEÇAS PARA CADA FRAÇÃO:

$$1/4 = 1 \text{ PEÇA DE } 1/4$$

$$1/2 = 2 \text{ PEÇAS DE } 1/4$$

$$2/3 = 3 \text{ PEÇAS DE } 1/4 \text{ (OU 4 PARTES PARA FACILITAR)}$$

$$3/4 = 3 \text{ PEÇAS DE } 1/4$$

1. VISUALIZAÇÃO:

- COLOQUE AS PEÇAS NA MESA, UMA AO LADO DA OUTRA.
- COMPARE VISUALMENTE PARA VER QUAL É MENOR E QUAL É MAIOR.

2. ORDEM DAS FRAÇÕES:

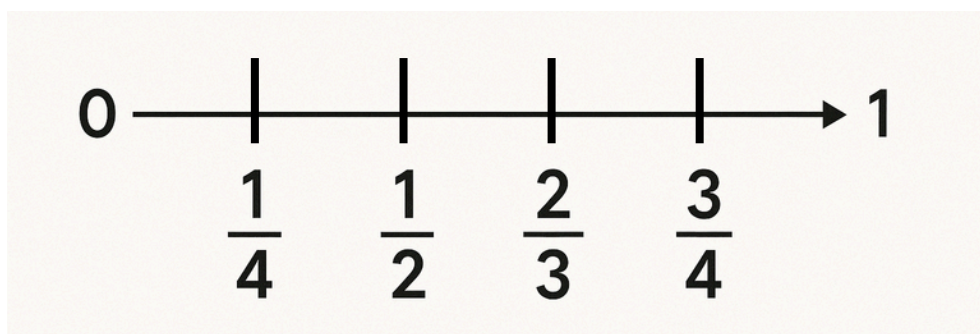
- COLOQUE AS FRAÇÕES EM ORDEM DO MENOR PARA O MAIOR:
 - COMECE COM $1/4 \rightarrow 1/2 \rightarrow 2/3 \rightarrow 3/4$



RETA NUMÉRICA:

- DESENHE UMA LINHA LONGA NA CARTOLINA.
- FAÇA MARCAS EM LUGARES IGUAIS.
- COLOQUE AS FRAÇÕES NESSA LINHA:
- USE UM DESENHO OU UMA FIGURA PARA REPRESENTAR CADA FRAÇÃO NA LINHA.

EXEMPLO:



DICAS:

- USE CORES DIFERENTES PARA CADA FRAÇÃO.
- SEMPRE QUE PUDER, USE IMAGENS OU DESENHOS PARA EXPLICAR.

EXERCÍCIOS FINAIS:

1. DESENHE SUA RETA NUMÉRICA E PINTE AS FRAÇÕES.
2. PEÇA AJUDA AO PROFESSOR SE PRECISAR.

