



E.E. _____

NOME: _____

TURMA: _____ PROFESSOR: _____

OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS

HABILIDADE: EF07MA12 : RESOLVER E ELABORAR PROBLEMAS QUE ENVOLVAM OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS.

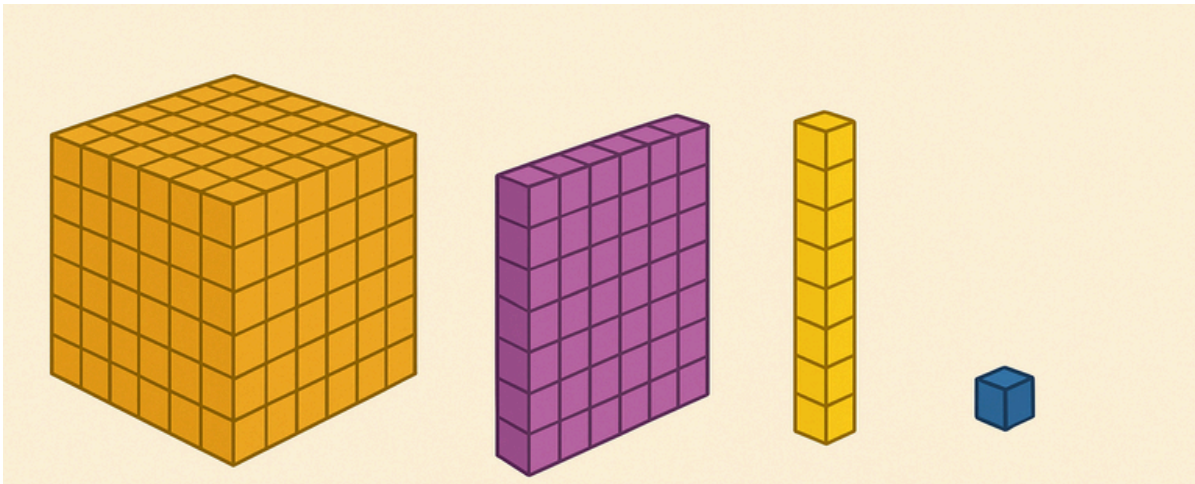
OBJETIVO: FAZER OPERAÇÕES COM FRAÇÕES USANDO O MATERIAL DOURADO.

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 (BLOCOS)
- FOLHA DE PAPEL E LÁPIS



PASSO A PASSO 

1. PREPARE SEUS BLOCOS:

- 1 PEÇA DE 1/4 (PEQUENO)
- 2 PEÇAS DE 1/4 (FORMAM 1/2)
- 3 PEÇAS DE 1/4 (FORMAM 3/4)

2. PRIMEIRA OPERAÇÃO: $(1/2 + 1/4)$

- PEGUE 2 PEÇAS DE 1/4 $(1/2)$.
- PEGUE 1 PEÇA DE 1/4.
- COLOQUE JUNTAS AS 2 PEÇAS DE 1/4 E 1 PEÇA DE 1/4.

• CONTE TODAS AS PEÇAS:

- VOCÊ TEM 3 PEÇAS DE 1/4 → ISSO É 3/4.

- ESCREVA EM SUA FOLHA:

$$(1/2 + 1/4) = 3/4$$

3. SEGUNDA OPERAÇÃO: $(3/4 - 1/2)$

- PEGUE 3 PEÇAS DE 1/4.
- PEGUE 2 PEÇAS DE 1/4 (ISSO REPRESENTA 1/2).
- RETIRE 2 PEÇAS DE 3 PEÇAS.

- CONTE O QUE SOBRA:
 - VOCÊ TEM 1 PEÇA DE $\frac{1}{4}$, QUE É $\frac{1}{4}$.
 - ESCREVA EM SUA FOLHA:
 $(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$

SUGESTÃO DE ATIVIDADES VISUAIS:

- DESENHE AS FRAÇÕES: FAÇA DESENHOS DAS FRAÇÕES QUE VOCÊ USOU.



BOA ATIVIDADE! VOCÊ CONSEGUE!