

CONSTRUÇÃO DE UM ÁBACO E REPRESENTAÇÃO DE OPERAÇÕES DE ADIÇÃO E DE SUBTRAÇÃO.

A utilização do ábaco nas aulas de Matemática contribui para ampliar a compreensão das características do Sistema de Numeração Decimal (SND). É um eficiente recurso para consolidar as regras de agrupamento e decomposição dos números considerando o valor posicional dos algarismos. O ábaco também auxilia na resolução de problemas que envolvem as operações, principalmente, da adição e da subtração.

Objetivos de aprendizagem:

- Explorar características do Sistema de Numeração Decimal (trocas na base 10 e valor posicional).
- Ler e escrever números de até 7 ordens.
- Representar números no ábaco.
- Resolver problemas de adição e de subtração com o apoio do ábaco.

DATA DE APRESENTAÇÃO: _____ /04/2024**ORGANIZAÇÃO: EM DUPLAS****ORIENTAÇÕES:****(50 pontos)**

- Pesquisar um modelo de ábaco para ser construindo usando materiais recicláveis, madeira... (criatividade da dupla- não pode apresentar um ábaco feito industrialmente) a dupla deverá construí-lo.
- **O ábaco deve ter, no mínimo, até a ordem das unidades de milhão.** (7^a ordem)
- As ordens devem estar identificadas.

(50 pontos)

- A dupla **deverá apresentar uma adição e uma subtração** (com números que serão sorteados em aula) no ábaco.
- A dupla **deverá estudar e pesquisar como pode ser representada a operação de adição e de subtração usando o ábaco**, para que possa representá-la corretamente na aula.
- No dia da apresentação a dupla **deverá entregar por escrito (em folha padrão pautada fornecida pela escola ou de forma impressa) um feedback** do trabalho, apontando os pontos positivos do processo de pesquisa, da confecção do ábaco e da apresentação da operação sorteada, bem como as dificuldades encontradas.

