

Resolução do aquecimento - MAT1_02NUM07

A SUA PROFESSORA VAI ESCREVER ALGUNS NÚMEROS NO QUADRO-NEGRO. DEPOIS ELA DARÁ ALGUMAS DICAS E VOCÊS TERÃO QUE DESCOBRIR EM QUAL DESSES NÚMEROS ELA ESTAVA PENSANDO!

ESSES SÃO OS NÚMEROS DO QUADRO-NEGRO:

24 -52 -39 -90 -26

AGORA VAMOS ÀS DICAS:

- 1) É UM NÚMERO MAIOR DO QUE 20 E MENOR DO QUE 60.**
- 2) O ALGARISMO 3 NÃO ESTÁ NESSE NÚMERO.**
- 3) É UM NÚMERO QUE TEM O ALGARISMO 2.**
- 4) É UM NÚMERO MENOR DO QUE O NÚMERO DO SAPATO DA PROFESSORA.**
- 5) QUANDO SOMAMOS OS DOIS ALGARISMOS DESSE NÚMERO, O RESULTADO NÃO É 6.**

RESPOSTA:

Conforme você for lendo as dicas, questione os alunos sobre quais números podem ser excluídos e vá riscando ou apagando os que já foram eliminados.

Após a primeira dica as crianças já podem eliminar o número 90.

Após a segunda dica já podem eliminar o número 39.

Após a terceira dica não é possível fazer nenhuma eliminação. Vale conversar aqui sobre a diferença do algarismo 2 na casa da dezena e na casa da unidade. Mesmo eles sendo representados com o mesmo símbolo, qual a diferença entre os dois?

Após a quinta dica eles poderão eliminar o número 52.

Após a sexta dica eles poderão eliminar o 24, já que $2 + 4 = 6$. Descobrimos, assim, que o número era o 26.