

RESOLUÇÃO DO RAIO X - MAT310NUM01**DIFERENTES FORMAS DE RESOLVER SITUAÇÃO-PROBLEMA ASSOCIADA A IDEIA DE METADE.**

RODRIGO ESTÁ ARRUMANDO SUA ESTANTE DE LIVROS. ELE JÁ COLOCOU A METADE DE SEUS LIVROS NA ESTANTE. QUAL É O TOTAL DE LIVROS QUE RODRIGO TERÁ NA ESTANTE? QUANTOS LIVROS ELE AINDA TERÁ QUE COLOCAR NA ESTANTE, SABENDO QUE METADE JÁ FOI COLOCADA?



PENSE DUAS MANEIRAS DIFERENTES DE RESOLVER A SITUAÇÃO-PROBLEMA, REGISTRE EM SEU CADERNO.
COMPARTILHE COM SEUS COLEGAS COMO VOCÊ FEZ E OBSERVE O QUE ELES FIZERAM.
TODOS ENCONTRARAM O MESMO RESULTADO?

**COMENTÁRIOS DA RESOLUÇÃO.
ENTENDENDO A SITUAÇÃO-PROBLEMA**

ANALISE O ENUNCIADO ATENTAMENTE COM OS ALUNOS E DISCUTAM QUAIS AS POSSÍVEIS POSSIBILIDADES DE SOLUÇÃO PARA ESSA ATIVIDADE. SABEMOS QUE RODRIGO COLOCOU 10 LIVROS EM SUA ESTANTE E QUE ESTA QUANTIDADE CORRESPONDE À METADE DO TOTAL DE SEUS LIVROS. PARA CONSTATARMOS ESSA INFORMAÇÃO, PRECISAMOS ANALISAR A FIGURA DA ESTANTE QUE ESTÁ JUNTO AO ENUNCIADO DA SITUAÇÃO-PROBLEMA, ELA COMPLEMENTA AS INFORMAÇÕES QUE PRECISAMOS PARA COMPREENDÊ-LA. REVISANDO O ENUNCIADO: RODRIGO JÁ GUARDOU A METADE DOS SEUS LIVROS.

-VOCÊ SABE O QUE É METADE?

-QUANDO DIVIDIMOS ALGO (VÁRIOS OBJETOS OU UMA PIZZA) EM DUAS PARTE IGUAIS, CHAMAMOS CADA UMA DAS PARTES DE METADE. PARA OBTERMOS NOVAMENTE ALGO INTEIRO, TEMOS QUE REUNIR AS DUAS PARTES, OU SEJA, AS DUAS METADES.

-QUAL É O VALOR DA METADE DO TOTAL DE LIVROS QUE RODRIGO POSSUI?

RESPOSTA: SÃO 10 LIVROS.

AGORA PRECISAMOS RESPONDER:

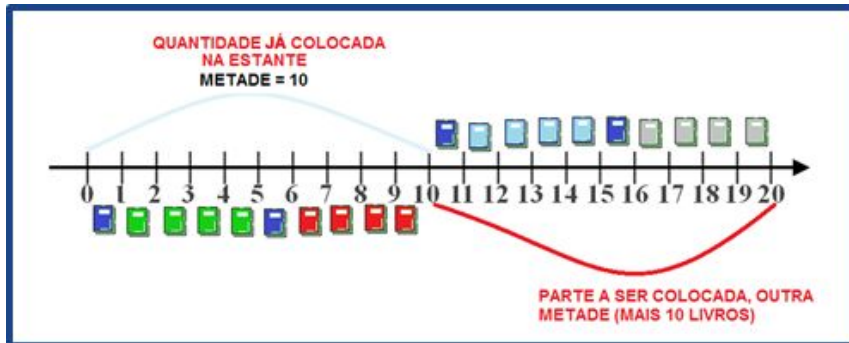
QUAL É O TOTAL DE LIVROS QUE RODRIGO TERÁ NA ESTANTE?

RESPOSTA: RODRIGO TERÁ NA ESTANTE NUM TOTAL DE 20 LIVROS.

PODEMOS OBTER O TOTAL DA QUANTIDADE DE LIVROS POR MEIO DE:

1ª MANEIRA DE SOLUCIONAR:

● UMA RETA NUMERADA: TENHO 10 QUE EQUIVALE A UMA DAS METADES, AGORA VOU CAMINHAR O EQUIVALENTE A OUTRA METADE, MAIS 10 PARA ENCONTRAR O TOTAL (INTEIRO);



2ª MANEIRA DE SOLUCIONAR:

- UMA ADIÇÃO DE PARCELAS IGUAIS: $10 + 10 = 20$ - CÁLCULO MENTAL;

3ª MANEIRA DE SOLUCIONAR:

- MULTIPLICAÇÃO $2 \times 10 = 20$ - CÁLCULO MENTAL;

QUANTOS LIVROS ELE AINDA TERÁ QUE COLOCAR NA ESTANTE, SABENDO QUE METADE JÁ FOI COLOCADA?

RESPOSTA: ELE AINDA COLOCARÁ 10 LIVROS NA ESTANTE.

AO ANALISARMOS A RETA NUMERADA, COMPREENDEMOS QUE RODRIGO COLOCARÁ NA ESTANTE MAIS 10 LIVROS. O QUE EQUIVALE A OUTRA METADE QUE FALTAVA PARA OBTER O TOTAL DE LIVROS.

