

Resoluções do raio X - MAT5_04NUM02

Na escola de Carolina há 1288 alunos. A professora de Educação Física realizou uma pesquisa com esses alunos, em relação a modalidade esportiva de que eles mais gostam, e foram coletados os seguintes dados:

<i>537 alunos gostam de jogar futebol</i>
<i>329 preferem basquete</i>
<i>E o restante gosta mais de voleibol</i>



Resposta: Gostam de voleibol 422 alunos.

Soluções possíveis:

O aluno utiliza a adição e subtração.	O aluno utiliza a adição e subtração para resolver o problema, onde $537 + 329 = 866$ Desta forma, basta subtrair do total de alunos para descobrir quantos corresponde ao restante que gosta de voleibol, então $1288 - 866 = 422$
Nesta estratégia, utilizará apenas subtração.	Se o total de alunos é 1288, basta subtrair para encontrar o restante que gosta de voleibol, ou seja, $1288 - 537 = 751$ $751 - 329 = 422$ Portanto, 422 alunos gostam de voleibol.

Uma outra possibilidade é utilizar a adição.	Utilizando apenas a adição, basta somar a quantidade de alunos que gostam de futebol e os que gostam de basquete, logo: $537 + 329 = 866$ Se o total de alunos, corresponde a 1288, então basta descobrir quanto falta de 866 para chegar em 1288 para encontrar o restante dos alunos entrevistados, ou seja, os que preferem voleibol: $866 + \underline{\quad} = 1288$ Portanto, 422 alunos gostam de voleibol, pois $866 + 422 = 1288$
--	---