

Exercício para Entregar (até 13/09)

Em uma pesquisa realizada com 50 pessoas para saber que esporte elas apreciam entre Futebol, Basquete e Vôlei, o resultado foi o seguinte: 23 gostam de Futebol, 18 de Basquete, e 14 de Vôlei; 10 gostam de Futebol e de Basquete; 9 de Futebol e Vôlei, 8 de Basquete e de Vôlei e 5 gostam das três modalidades.

a: Quantas pessoas não gostam de nenhum desses esportes?

$50 - 33 = 17$, pessoas não gostam de nenhum desses esportes.

b: Quantas gostam apenas de Futebol?

$18 - 5 - 4 = 9$, gostam apenas de Futebol

c: Quantas gostam somente de basquete?

$13 - 5 - 3 = 5$, gostam apenas de basquete

d: Quantas gostam somente de Vôlei?

$9 - 4 - 3 = 2$, gostam apenas de Vôlei.

e: Quantas não gostam nem de Basquete e nem de Vôlei?

$9 + 17 = 26$ pessoas

f: Quantas pessoas gostam só de Futebol ou só de Basquete ou de ambos?

$9 + 5 + 5 + 5 = 24$ pessoas

Pessoas votantes = $9 + 5 + 2 + 5 + 4 + 3 + 5 = 33$, pessoas

$\begin{matrix} \text{Fut.} & \text{bas} & \text{Volei} \\ \text{F} & \text{B} & \text{V} \\ \text{C} & \text{C} & \text{C} \\ \text{B} & \text{V} & \text{V} \end{matrix}$

• Retirando os que votaram nos 3.

Futebol e Basquete: $10 - 5 = 5$

Futebol e Vôlei: $9 - 5 = 4$

Basquete e Vôlei: $8 - 5 = 3$

Futebol: $23 - 5 = 18$

Basquete: $18 - 5 = 13$

Vôlei: $14 - 5 = 9$

