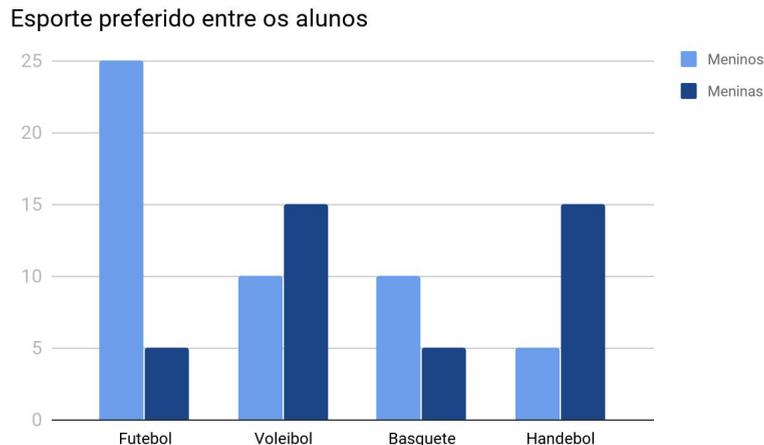


Resolução Raio X- MAT04_27PES02

O professor de Educação Física das turmas de 4º ano de uma escola resolveu pesquisar entre os alunos qual o esporte preferido em suas aulas. O resultado da pesquisa está representado no gráfico a seguir:



Usando as informações do gráfico construa uma tabela mostrando os resultados da pesquisa. Depois responda as seguintes questões:

Inicialmente o aluno define o que terá que relacionar na tabela.

Vamos supor que ele escolha que irá organizar a tabela por esporte preferido por meninos e meninas. Logo a tabela deve ter 3 colunas, uma para indicar o esporte, outra que indique os votos dos meninos e outra para os votos das meninas. O número de linhas depende da quantidade de esporte pesquisados.

Esporte preferido entre os alunos		
<i>Esportes</i>	<i>Meninos</i>	<i>Meninas</i>
Futebol	25	5
Voleibol	10	15
Basquete	10	5
Handebol	5	15

Fonte: Alunos do 4º ano

a) Qual foi o esporte mais votado?

O aluno analisa a tabela construída observando qual esporte teve maior número de votos:

Futebol: $25 + 5 = 30$

Voleibol: $10 + 15 = 25$

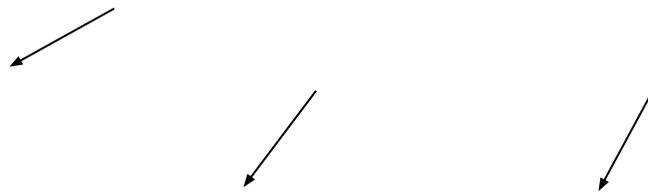
Basquete: $10 + 5 = 15$

Handebol: $5 + 15 = 20$

Logo o esporte mais votado foi futebol.

b) Qual o esporte preferido entre os meninos? E entre as meninas?

Observando o gráfico o aluno define o esporte escolhido pelos meninos e pelas meninas.



O esporte preferido pelos meninos é futebol com 25 votos. No caso das escolhas das meninas houve empate entre voleibol e handebol cada um com 15 votos.

c) Se as turmas do 4º ano somam 90 alunos matriculados, alguém deixou de participar da pesquisa?

Espera-se neste item que o aluno some a quantidade de votos obtida em cada esporte, para achar a quantidade total de votos.

Futebol: $25 + 5 = \mathbf{30}$

Voleibol: $10 + 15 = \mathbf{25}$

Basquete: $10 + 5 = \mathbf{15}$

Handebol: $5 + 15 = \mathbf{20}$

$$30 + 25 + 15 + 20 = 90$$

Logo todos os alunos participaram da pesquisa.