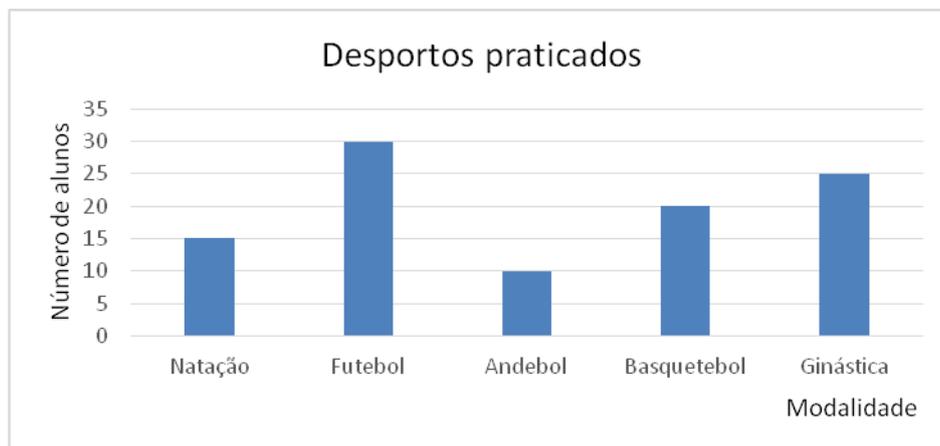


Matemática

Nome _____ data _____

14. O gráfico exposto representa o número de alunos que pratica desporto na escola do Pedro.



Após a análise do gráfico, responde às questões seguintes.

14.1. Completa a seguinte tabela de frequências absolutas e relativas.

| Modalidades | Frequência absoluta (n.º de alunos) | Frequência relativa | | |
|-------------|--|---------------------|--------|-------------|
| | | fração | dízima | percentagem |
| Natação | 15 | $\frac{15}{100}$ | | |
| Futebol | | | | |
| Andebol | | | | 10% |
| Basquetebol | | | 0,20 | |
| Ginástica | | | | |
| Total | 100 | | | |

14.2. Indica a moda deste conjunto de dados.

14.3. Qual é a percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol?

Soluções

14.1. Completa a seguinte tabela de frequências absolutas e relativas.

| Modalidades | Frequência absoluta (n.º de alunos) | Frequência relativa | | |
|-------------|--|---------------------|--------|-------------|
| | | fração | dízima | percentagem |
| Natação | 15 | $\frac{15}{100}$ | 0,15 | 15% |
| Futebol | 30 | $\frac{30}{100}$ | 0,30 | 30% |
| Andebol | 10 | $\frac{10}{100}$ | 0,10 | 10% |
| Basquetebol | 20 | $\frac{20}{100}$ | 0,20 | 20% |
| Ginástica | 25 | $\frac{25}{100}$ | 0,25 | 25% |
| Total | 100 | $\frac{100}{100}$ | 1 | 100% |

14.2. Indica a moda deste conjunto de dados.

A moda deste conjunto de dados é futebol.

14.3. Qual é a percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol?

$$30\% + 20\% = 50\%$$

A percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol é 50%.