

Teoria dos conjuntos

Na cantina da escola apenas três lanches estavam à venda: bolo, pastel e suco. Uma pesquisa feita com 65 alunos sobre o que eles lancharam obteve o seguinte resultado:

- 35 alunos lancharam bolo;
- 34 alunos lancharam pastel;
- 30 alunos lancharam suco
- 12 alunos lancharam bolo e pastel;
- 21 alunos lancharam pastel e suco;
- 10 alunos lancharam bolo e suco.

Sabendo que 5 alunos disseram que não lancharam nada, quantos alunos lancharam bolo, pastel e suco?