

EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA**Problemas Envolvendo Operações Com Conjuntos**

1 – Numa pesquisa realizada entre 150 pessoas, verificou-se que 100 gostam da novela **A**, 80 gostam da novela **B** e 30 gostam das duas novelas. Pergunta-se: quantas pessoas gostam apenas de uma das novelas?

2 – Numa pesquisa realizada entre 320 pessoas, contou-se que 90 pessoas gostam de basquete, 130 pessoas gostam somente de futebol, 80 gostam dos dois esportes e o restante não quis opinar. Quantas pessoas não deram opinião?

3 – De um total de 800 pessoas examinadas por um grupo de médicos pesquisadores, 500 tinham sintomas de uma doença **A**, 200 tinham sintomas de outra doença **B** e 130 tinham sintomas das duas doenças. Quantas não tinham sintomas nem da doença **A** nem da **B**?

4 – Numa turma de 30 alunos, 6 escrevem com a mão esquerda e dois com as duas mãos. Quantos escrevem com a mão direita?

5 – Numa turma de 42 alunos, 35 gostam de futebol, 18 de basquete e 12 gostam dos dois. Quantos não gostam nem de futebol e nem de basquete?

6 – Um médico me disse “De 100 crianças que eu examino, 65 têm gripe e 45 têm gripe e outra doença”. Quantas dessas 100 crianças examinadas pelo médico têm outras doenças?