

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Problemas de Intervalos Reais

1) No 7º ano da escola Mundial, 10 alunos gostam de Língua Portuguesa, 16 gostam de Educação Física, 5 gostam das duas disciplinas e 8 não responderam. Quantos alunos há nessa sala?

R: Esta sala tem 39 alunos

$$10 + 16 + 5 + 8 = 39$$

2) Das 40 pessoas que participaram de uma pesquisa, 10 gostam da revista A, 12 gostam da revista B e 18 gostam das duas revistas. Quantas pessoas gostam da revista A e quantas gostam da revista B?

R: 28 pessoas gostam da revista A e 30 pessoas gostam da revista B

$$10 + 18 = 28$$

$$12 + 18 = 30$$

3) O piano do João é formado por 56 teclas brancas que se sucedem, da esquerda para a direita, com a repetição da seguinte sequência de notas musicais "do, re, mi, fá, sol, lá, si. Qual é a nota da 35ª tecla branca, da esquerda para a direita?

R: A 35ª tecla branca do piano é a nota si

4) No ano passado, a empresa aérea Tim Tim, teve um aumento mensal nas vendas de passagens. Os números de vendas foram os seguintes: em janeiro foram vendidas 33.000 passagens; em fevereiro 34.500; em março 36.000. Esse padrão de crescimento se mantém para os meses subsequentes. Quantas passagens foram vendidas pela empresa no mês de julho?

R: Em julho foram vendidas 42.000 passagens.

$$36.000 - 34.500 = 1.500$$

$$34.500 - 33.000 = 1.500$$

Abril, maio, junho, julho = 4 meses

$$4 \times 1.500 = 6.000$$

$$36.000 + 6.000 = 42.000$$

5) O prédio Don Amador foi inaugurado no ano de 1971, na rua do Ouvidor em São Paulo, neste ano houve a primeira reunião do condomínio. Nessa reunião Carlos e os inquilinos, decidiram que, a contar daquela data, de 6 em 6 anos o edifício passaria por obras de conservação. Supondo que essa continue sendo cumprida, responda?

a) Em que ano ocorreu a 1ª obra de conservação?

R: A 1ª obra ocorreu em 1977

$$1971 + 6 = 1977$$

b) Qual o ano da 16ª reforma?

R: A 16ª reforma ocorrerá no ano de 2067

$$16 \times 6 = 96$$

$$1971 + 96 = 2067$$