

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMA AS QUATRO OPERAÇÕES

1) Em uma biblioteca tem 150 livros de não ficção e 329 livros de ficção. Hoje 118 destes livros estão emprestados. Quantos restam na biblioteca?

R: Restam 361 livros na biblioteca.

$$150 + 329 = 361$$

2) Um hotel tem 6 andares, com 16 quartos em cada andar. Para garantir a qualidade do serviço, o número de camareiras depende do número de quartos ocupados. Para cada 12 quartos é necessário uma camareira. Quantas camareiras são necessárias se o hotel estiver com a lotação máxima?

R: Quando o hotel está com lotação máxima, são necessárias 8 camareiras.

$$6 \times 16 = 96$$

$$96 : 12 = 8$$

3) Foram 15 jogos com 16 equipes, no torneio de basquete da cidade. Após a primeira rodada, 8 equipes foram eliminadas. Quantas equipes passaram para a segunda fase?

R: 8 equipes passaram para a segunda fase.

$$16 - 8 = 8$$

4) O jornal escolar imprime uma nova edição do jornal a cada 3 meses. Eles imprimem duas unidades por aluno, a cada nova edição. Sabendo que a escola tem 150 alunos matriculados, quantas unidades eles terão que imprimir por ano?

R: Em um ano eles terão que imprimir 1200 unidades de jornal.

$$12 : 3 = 4$$

$$150 \times 2 = 300$$

$$300 \times 4 = 1200$$

5) A escola está se preparando para a apresentação de natal. As salas do terceiro ano irão se apresentar juntas. As salas juntas têm 48 alunos e as professoras organizaram os alunos em 8 filas. Cada fileira terá quantos alunos?

R: Cada fileira terá 6 alunos.

$$48 : 8 = 6$$