Exercícios – Lista 1

1. Dados os conjuntos , classifique em verdadeiras (V) ou falsas (F):

Resposta: V, V, F, V, F

1. Dados os conjuntos , determine:
2. Resolva as expressões numéricas:

Problemas

1. Na bilheteria de um teatro, o responsável começa o seu trabalho com R$ 500,00 em caixa. Na primeira sessão, ele vendeu 64 ingressos a R$ 15,00 cada um e 36 ingressos a R$ 8,00 cada um. Depois disso, qual a quantia que ele deverá ter um caixa?

Resposta: Deverá ter no caixa R$ 1 748,00.

1. Um restaurante popular apresenta dois tipos de refeição: a comum e a especial. A refeição comum custa R$4,00. Num certo dia, foram servidas 32 refeições comuns e 14 refeições especiais. Nesse dia o restaurante arrecadou R$226,00. Qual é o preço da refeição especial?

Resposta: Cada refeição especial custa R$7,00.

1. Um cinema tem 150 lugares. Para a 1ª sessão, dos lugares já estão ocupados e ainda há 40 pessoas na fila para comprar ingresso. Após lotar completamente o cinema, quantas pessoas deverão aguardar até o inicio da próxima sessão?

Resposta: Deverão aguardar para próxima sessão 15 pessoas.

1. Do tempo para executar o projeto e a construção de uma casa, foi empregado na elaboração do projeto e no levantamento de paredes e na cobertura. Nessas condições, qual a fração de tempo correspondente ao acabamento?

Resposta: A fração correspondente é de