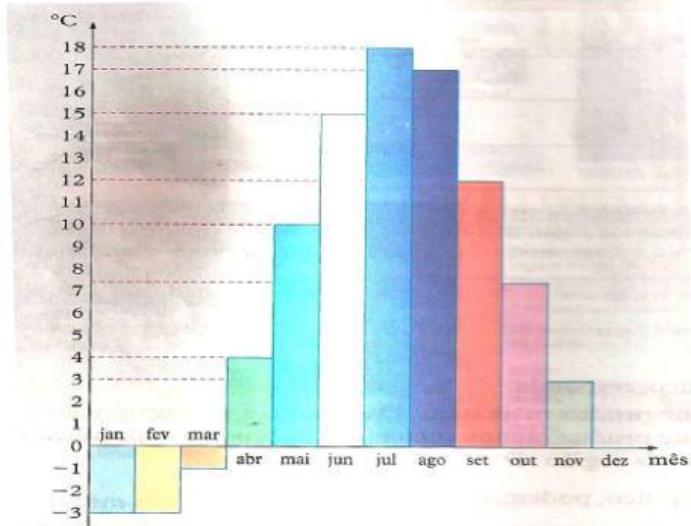


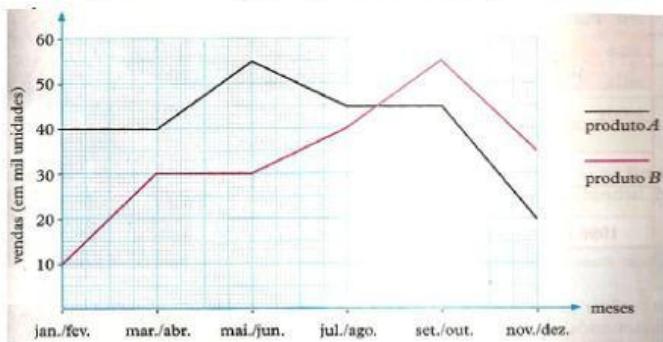
## Exercícios de Matemática I - CFF

1º) O gráfico seguinte apresenta as temperaturas médias durante um certo ano em Estocolmo, capital da Suécia e uma das mais belas cidades da Escandinávia.



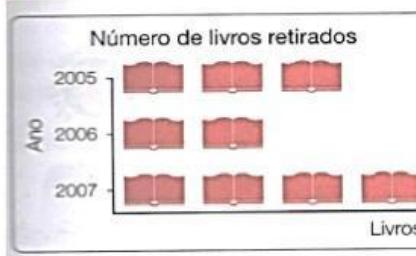
- a) A maior temperatura ocorreu em que mês? \_\_\_\_\_
- b) Em quais meses ocorreram as menores temperaturas? \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_
- c) De abril para maio, a temperatura aumentou ou diminuiu? Quanto?
- \_\_\_\_\_

3º) O gráfico a seguir mostra a evolução das vendas de dois produtos, A e B, nos seis bimestres



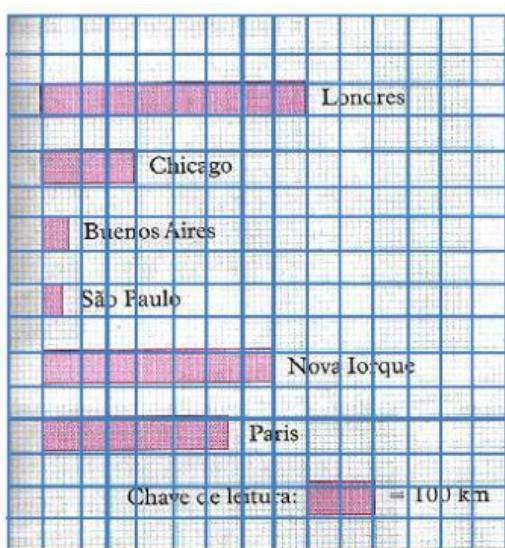
- a) Quantas unidades do Produto B foram vendidas em julho e agosto? \_\_\_\_\_
- b) Em que bimestre as vendas do produto A foram de 20.000 unidades?
- \_\_\_\_\_

2º) O gráfico abaixo representa o número de livros retirados para empréstimo na biblioteca de uma cidade.



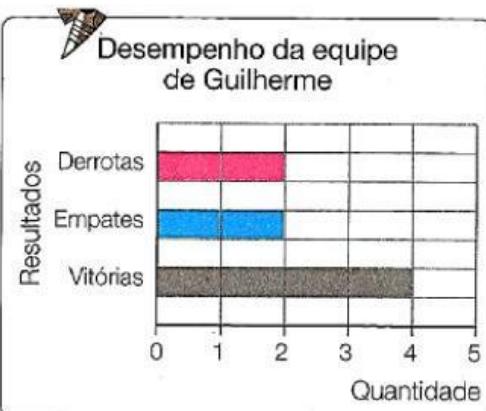
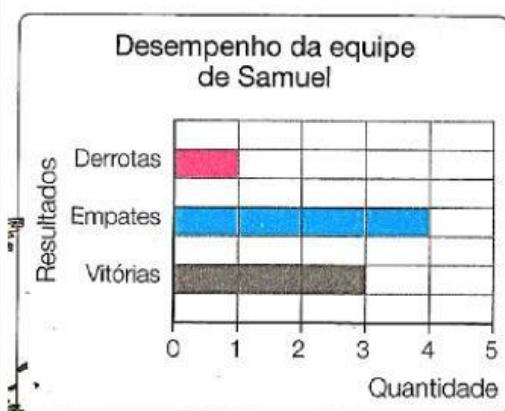
- a) Em qual ano foram retirados mais livros? .....
- b) Quantos livros a mais foram retirados no ano de 2007 que no ano de 2006? .....

2º) A representação gráfica seguinte nos mostra a extensão das linhas do metrô em algumas cidades do mundo.



- a) Qual a cidade com maior extensão de linha metroviária? \_\_\_\_\_  
De quantos quilômetros? \_\_\_\_\_
- b) Qual a cidade com menor extensão de linha metroviária? \_\_\_\_\_  
São quantos quilômetros? \_\_\_\_\_
- c) Qual é, em quilômetros, a extensão de linha metroviária da cidade de Nova Iorque?  
\_\_\_\_\_

1º) Samuel e Guilherme jogam futebol em equipes diferentes. O desempenho de cada equipe no campeonato é mostrado nos gráficos abaixo.



- a) Quantas derrotas teve a equipe de Guilherme? \_\_\_\_\_
- b) Quantos empates teve a equipe de Samuel? \_\_\_\_\_
- c) Quantas vitórias teve a equipe de Guilherme? \_\_\_\_\_
- d) Quantas derrotas teve a equipe de Samuel? \_\_\_\_\_

1º) O prefeito de uma cidade criou um departamento cujo objetivo é oferecer cursos profissionalizantes para moradores. O gráfico a seguir mostra em cada 100 participantes quantos fazem cada um dos cursos oferecidos.



a) Observe o gráfico e responda às questões.

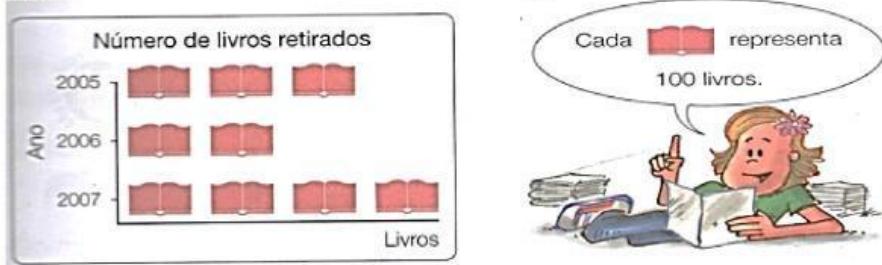
a) Qual é o curso com maior número de participantes? .....

Em cada 100 participantes, quantos fazem esse curso? .....

b) Qual é o curso com o menor número de participantes? .....

Em cada 100 participantes, quantos fazem esse curso? .....

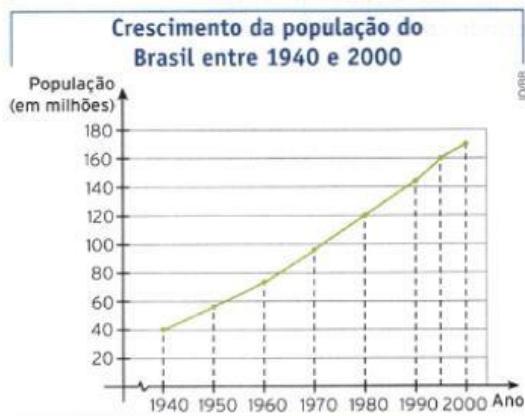
2º) O gráfico abaixo representa o número de livros retirados para empréstimo na biblioteca de uma cidade.



a) Em qual ano foram retirados mais livros? .....

b) Quantos livros a mais foram retirados no ano de 2007 que no ano de 2006? .....

1º) O gráfico a seguir foi obtido de dados do IBGE. Ele mostra o crescimento da população brasileira, em milhões de habitantes, no período de 1940 a 2000.



Fonte de pesquisa: <<http://www.ibge.gov.br/ibgeteen/pesquisas/demograficas.html>>. Acesso em: 28 jul. 2011.

a) Qual era, aproximadamente, a população brasileira em 1940? ..... E em 2020?.....

b) Em qual década a população brasileira chegou a 100 milhões de habitantes?.....

c) Em que ano a população atingiu 160 milhões de habitantes?.....

2º) João mediou a temperatura em alguns horários de certo dia e construiu o seguinte gráfico. Esse tipo de gráfico é chamado gráfico de linha ou gráfico de segmentos.

- a) Qual foi a medida da temperatura registrada às 20 horas? .....
- b) Dos registros que ele fez, em que horário foi registrada a maior medida de temperatura? .....
- c) Dos registros feitos às 12h e às 16h, a medida da temperatura caiu ou subiu? .....
- Quantos graus? .....
- d) Dos registros feitos às 8h e às 12h, o que aconteceu com a medida da temperatura? .....

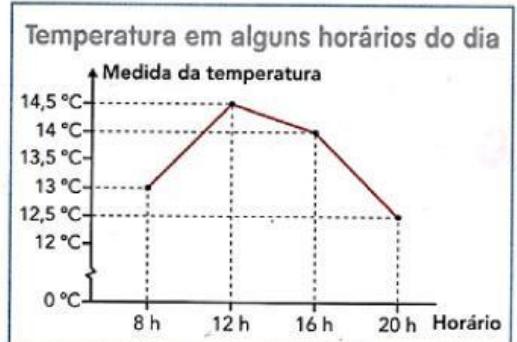


Gráfico elaborado para fins didáticos.