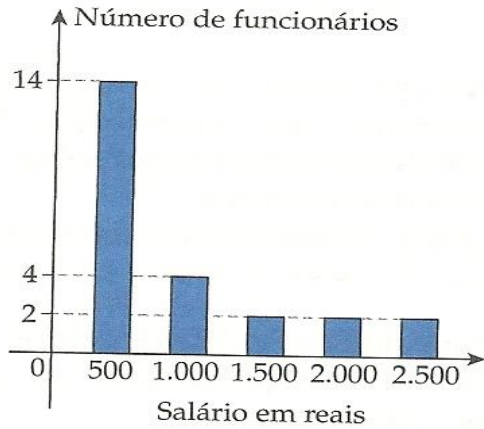


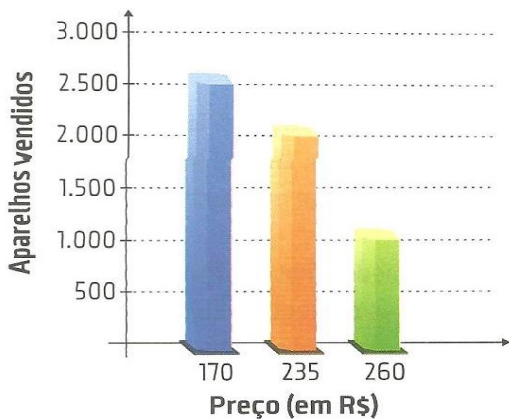
Capítulo 13

1º) (PUC – SP, adaptada) O gráfico a seguir, apresenta a distribuição de frequência das faixas salariais de uma pequena empresa.



Com os dados disponíveis pode-se concluir que a média desses salários é, aproximadamente:

2º) (OBMEP) O gráfico mostra o resultado da venda de celulares pela empresa BaratoCel no ano de 2010. Qual foi o preço médio, em reais, dos celulares vendidos nesse ano?

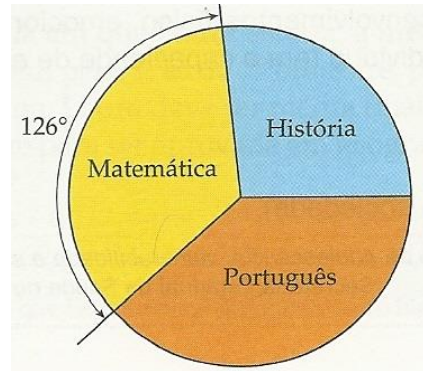


3º) A tabela de distribuição de frequência a seguir traz os salários de 100 pessoas que trabalham em uma empresa:

Salários (R\$)	Frequência
500,00	30
1.000,00	60
1.500,00	10

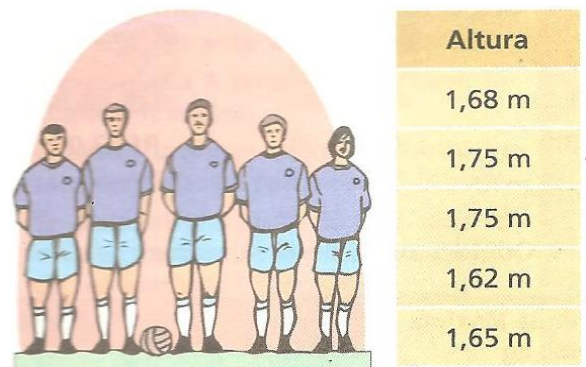
Qual a média dos salários desses funcionários?

4º) A 600 alunos de um colégio foi feita a pergunta: “De qual matéria você mais gosta?” Cada aluno deveria escolher entre matemática, português e história. Sabe-se que 160 alunos preferiram história.



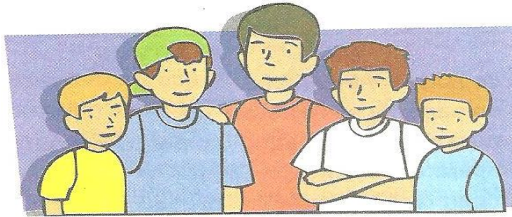
Após observar o gráfico de setores circulares, responda: Quantos graus possui o setor circular que representa a disciplina de história? Quantos alunos preferem português?

5º) O quadro abaixo mostra a altura dos jogadores de um time de futebol de salão:



Qual a moda e a média de altura respectivamente desse time?

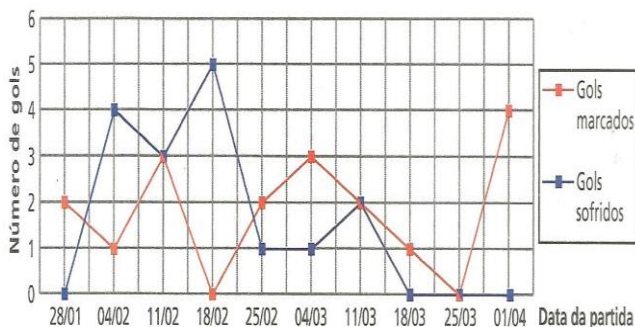
6º) A média das idades de meus 4 irmãos é 10 anos, mas a média das idades de todos nós é 11. Quantos anos eu tenho?



7º) O peso médio de quatro abóboras é 2,5 kg. Três dessas abóboras pesam: 2,9 kg; 5,3 kg e 0,6 kg. Qual é o peso da quarta abóbora?



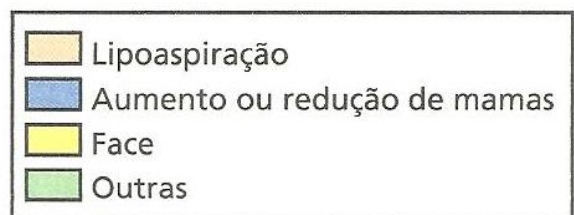
8º) (Enem) No gráfico estão representados os gols marcados e os gols sofridos por uma equipe de futebol nas dez primeiras partidas de um determinado campeonato.



Considerando que, nesse campeonato, as equipes ganham 3 pontos para cada vitória, 1 ponto por empate e 0 ponto em caso de derrota, a equipe em questão, ao final da

décima partida, terá acumulado um número de pontos *igual a*:

9º) (CPII – RJ) “A fim de melhorar a aparência, 175 mil brasileiros enfrentaram anestesia, bisturi e o desconforto de um pós-operatório no ano de 2000. Esse desejo coletivo de conseguir um corpo mais bonito levou o nosso país ao segundo lugar no ranking dos campeões em cirurgias estéticas, só perdendo para os Estados Unidos”. O gráfico abaixo apresenta o total das cirurgias plásticas mais realizadas, no Brasil, em 2000.



a) Quantas cirurgias para redução ou aumento de mamas foram realizados nesse ano?

b) No gráfico, qual é o ângulo central do setor circular que representa as cirurgias de face?

10º) (Unirio – RJ) Para ser aprovado, um aluno precisa ter média maior ou igual a 5. Se ele obteve notas 3 e 6 nas provas parciais (que têm peso 1 cada uma), quanto precisa tirar na prova final (que tem peso 2) para ser aprovado?