

1. O Conceito do 1º. bimestre do ano de 2010, em Espanhol, de 35 alunos do 1º. ano do ensino médio B estão na seguinte tabela.

C	A	B	C	A	B	C
A	E	D	C	A	C	E
B	B	D	E	C	D	B
C	E	C	B	D	E	C
C	B	B	C	A	C	A

- a) Monte a distribuição de frequência;
b) Quantos alunos obtiveram conceito A ou B?

Segundo os critérios abaixo responda o item **c e d**

- conceito A, B ou C – Aluno aprovado;
 - conceito D – Aluno em recuperação;
 - conceito E – Aluno reprovado.
- c) Qual a porcentagem de alunos que estão em recuperação?
d) Qual a porcentagem de alunos que não estão em recuperação?
2. A tabela abaixo apresenta a comissão recebida pelos funcionários de uma empresa. Use-a para responder as questões abaixo:

Comissões em (R\$)	Nº. de Funcionários
100 150	4
150 200	8
200 250	16
250 300	24
300 350	20
350 400	8
Σ	80

- a) Quantos funcionários ganham comissão de até R\$ 300,00?
- I. () 20 funcionários
 - II. () 28 funcionários
 - III. () 52 funcionários
 - IV. () 38 funcionários

- b) A frequência acumulada e a frequência relativa da 5ª. classe corresponde a:

- I. () 12 e 35%
- II. () 8 e 10%
- III. () 24 e 30%
- IV. () 72 e 25%

- c) Nesta distribuição de frequência foram excluídos:

- I. () os limites inferiores
- II. () os limites superiores
- III. () os dois limites
- IV. () nenhum dos limites

- d) O ponto médio da 3ª. classe é:

- I. () 100
- II. () 200
- III. () 225
- IV. () 175

- e) A frequência acumulada relativa da 4ª. classe é:

1. () 65%
2. () 85%
3. () 72%
4. () 27%

3. Sessenta jurados escolheram as sedes das próximas olimpíadas entre cinco países (A, B, C, D e E). Uma entrevista com esses jurados revelou que nove deles optaram pelo país A, seis por B, 27 por C, três por D e 15 por E.

Construa uma tabela relacionando os países escolhidos e as frequências absoluta e relativa.

4. O exame de quarenta pacientes de um hospital constatou o seguinte número de leucócitos (glóbulos brancos) por mm^3 .

5800	3900	7100	3500	2800	4500	6900	5700
2000	2400	1500	1400	5900	7200	3100	5800
1300	2100	4100	3400	2000	3100	2900	1600
4000	2500	8300	4200	3200	2400	1900	6800
5900	2600	6100	8900	2900	1900	1900	1100

Com esses dados, construir uma tabela de frequências absoluta e relativa, considerando a amplitude da classe igual a 2000 ($h = 2000$).