

DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 6 DO
PET 4 – 6º ANO



01 - Indique em cada um dos casos abaixo, se a variável é quantitativa discreta, quantitativa contínua, qualitativa nominal ou qualitativa ordinal.

Ligue corretamente

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| a) As alturas dos alunos de uma classe. |  |  | Quantitativa Discreta |
| b) Número de livros lidos por um aluno. |  |  | Qualitativa Nominal |
| c) O grau de escolaridade. |  |  | Quantitativa Contínua |
| d) Religião. |  |  | Qualitativa Ordinal |

2 - (ENEM-ADAPTADA) Uma pesquisa realizada por estudantes da Faculdade de Estatística mostra, em horas por dia, como os jovens entre 12 e 18 anos gastam seu tempo, tanto durante a semana (de segunda-feira a sexta-feira), como no fim de semana (sábado e domingo). A seguinte tabela ilustra os resultados da pesquisa. De acordo com esta pesquisa, quantas horas de seu tempo gasta um jovem entre 12 e 18 anos, na semana inteira (de segunda-feira a domingo), nas atividades escolares?



20 horas



25 horas



27 horas



29 horas

Rotina Juvenil	Durante a semana	No fim de semana
Assistir à televisão	3	3
Atividades domésticas	1	1
Atividades escolares	5	1
Atividades de lazer	2	4
Descanso, higiene e alimentação	10	12
Outras atividades	3	3

3 - (ENEM-ADAPTADA) Uma escola de ensino médio tem 250 alunos que estão matriculados na 1ª, 2ª ou 3ª série. 32% dos alunos são homens e 40% dos homens estão na 1ª série. 20% dos alunos matriculados estão na 3ª série, sendo 10 alunos homens. Dentre os alunos da 2ª série, o número de mulheres é igual ao número de homens. A partir das informações, complete a tabela.

Arraste as informações e solte nas posições corretas na tabela abaixo.

	1ª série	2ª série	3ª série
Quantidade de mulheres			
Quantidade de homens			

10	32
38	38
40	92

4 - (UEA/ADAPTADA) Em uma escola foi aplicado um teste de aptidão para um grupo de 100 alunos. O teste era composto de cinco questões objetivas, cada uma valendo um ponto. O gráfico indica o resultado dessa avaliação, considerando o número total de acertos de cada aluno.

Com base nos dados apresentados no gráfico, pode-se afirmar que:



20 alunos obtiveram nota maior ou igual a 4.



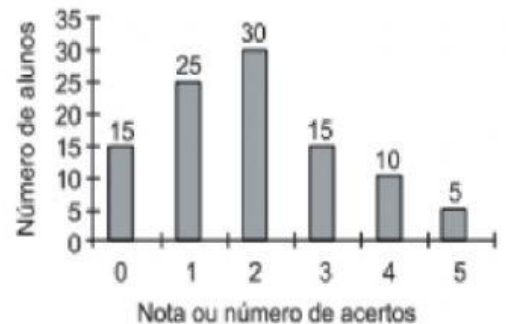
50% dos alunos que realizaram o teste obtiveram nota 3.



Todo aluno acertou pelo menos uma questão.



30 alunos acertaram exatamente duas questões.



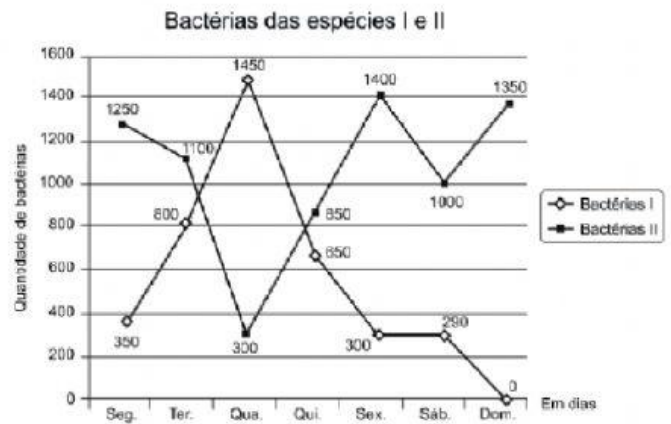
5 - (ENEM/ADAPTADA) Um cientista trabalha com as espécies I e II de bactérias em um ambiente de cultura. Inicialmente, existem 350 bactérias da espécie I e 1.250 bactérias da espécie II. O gráfico representa as quantidades de bactérias de cada espécie, em função do dia, durante uma semana. Em que dia dessa semana a quantidade total de bactérias nesse ambiente de cultura foi máxima?

Segunda feira

Terça feira

Sexta feira

Sábado



6 - (ENEM/ADAPTADA) O polímero de PET (Politereftalato de Etileno) é um dos plásticos mais reciclados em todo o mundo devido à sua extensa gama de aplicações, entre elas, fibras têxteis, tapetes, embalagens, filmes e cordas.

Os gráficos mostram o destino do PET reciclado no Brasil, sendo que, no ano de 2010, o total de PET reciclado foi de 282 kton (quilotoneladas).

De acordo com os gráficos, DETERMINE a quantidade aproximada de embalagens PET recicladas destinadas a produção de tecidos e malhas, em kton.

30,98

31,89

31,98

31,99



Disponível em: www.abipet.org.br. Acesso em: 12 jul. 2012 (adaptado).

7 - (UERJ) Às vésperas das eleições, verificou-se que todos os 2 mil eleitores pesquisados tinham pelo menos dois nomes em quem, com certeza, iriam votar.

Nos quatro gráficos a seguir, o número de candidatos que cada eleitor já escolheu está indicado no eixo horizontal e cada “carinha” representa 100 eleitores.

O gráfico que está de acordo com os dados da pesquisa é o de número:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV

