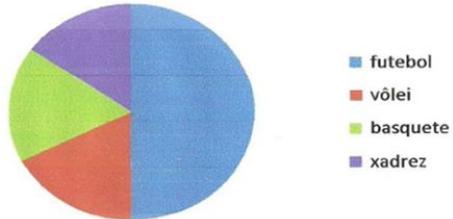


Questão 1. Em uma escola com 800 alunos, realizou-se uma pesquisa sobre o esporte preferido dos estudantes. Os resultados estão representados no gráfico abaixo:

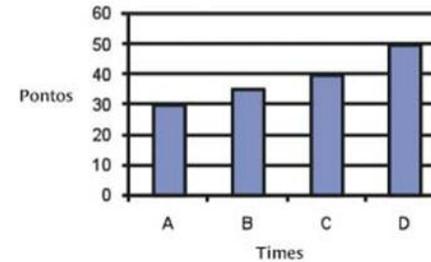
Gráfico 1 – Esporte preferido pelos alunos.



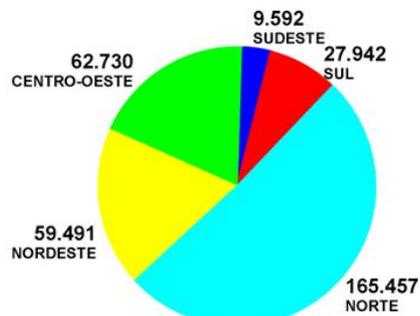
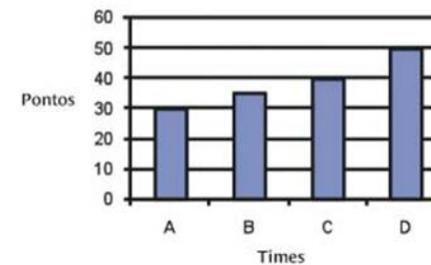
Observando o gráfico, quantos alunos escolheram o futebol?

Fonte: Andrini e Vasconcellos (2006).

Questão 2. O gráfico abaixo mostra a quantidade de pontos feitos pelos times A, B, C e D no campeonato de futebol da escola. De acordo com o gráfico quantos pontos o time C conquistou?

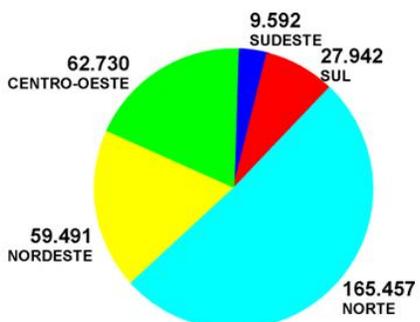


Questão 3. O gráfico abaixo mostra a quantidade de pontos feitos pelos times A, B, C e D no campeonato de futebol da escola. De acordo com o gráfico quantos pontos o time A e D conquistaram juntos?



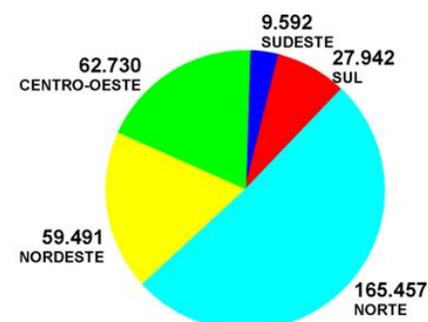
Questão 4. Qual a região brasileira que tem o maior número de índios ?

Fonte: FUNAI



Questão 5. Qual a região brasileira que tem o menor número de índios ?

Fonte: FUNAI



Questão 6. Qual o número de índios da região nordeste?

Fonte: FUNAI

Questão 7. Pelo gráfico podemos dizer que a quantidade de sorvete consumida no Brasil é:

- (a) maior que na da Nova Zelândia.
- (b) a mesma quantidade que na da Dinamarca.
- (c) maior que na da Itália.
- (d) pouco menos que a da Alemanha.

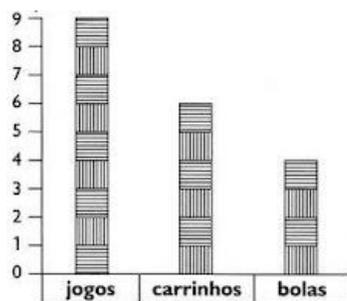


Questão 8. Quanto ao consumo de sorvete, por pessoa, o gráfico mostra que o Brasil está em:

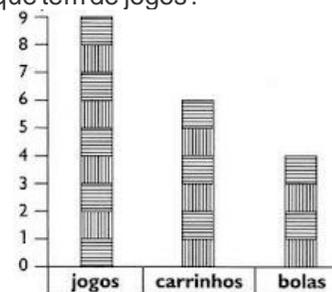
- (a) último lugar.
- (b) sexto lugar.
- (c) quarto lugar.
- (d) primeiro lugar.



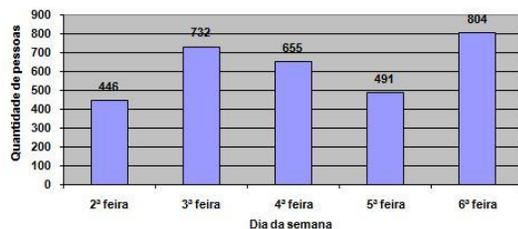
Questão 9. Observe o gráfico de brinquedos de Artur. Cada barra corresponde a um brinquedo. Quantos carrinhos Artur tem?



Questão 10. Observe o gráfico de brinquedos de Artur. Cada barra corresponde a um brinquedo. Quantos carrinhos faltam para Artur ficar com a mesma quantidade que tem de jogos?

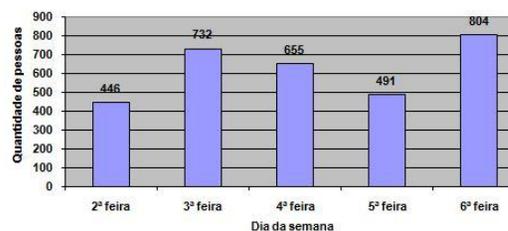


Quantidade de pessoas que visitaram o Parque do Ibirapuera



Questão 11. Em qual dia da semana houve a maior quantidade de visitantes?

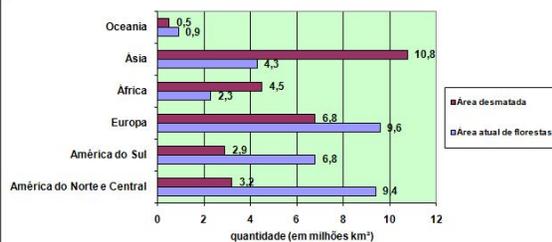
Quantidade de pessoas que visitaram o Parque do Ibirapuera



Questão 12. Em que dia da semana houve menos visitantes?

Questão 13. O estado das florestas do planeta e o que foi devastado pela ocupação humana, são os dados que estão representados no gráfico a seguir. Observe estes dados que foram publicados na revista Época de 08/02/1999 e depois responda:

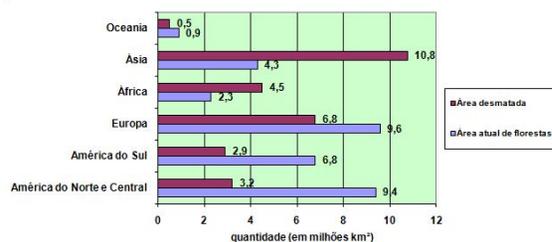
A morte das florestas



Em quais continentes mais da metade das florestas foi devastada pela ocupação humana?

Questão 14. O estado das florestas do planeta e o que foi devastado pela ocupação humana, são os dados que estão representados no gráfico a seguir. Observe estes dados que foram publicados na revista Época de 08/02/1999 e depois responda:

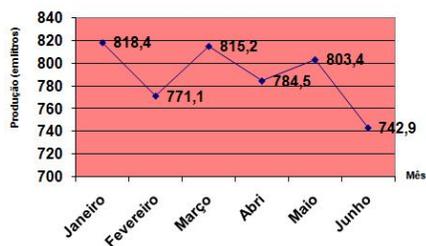
A morte das florestas



Qual continente apresentou a menor área desmatada em relação à área atual de florestas do continente?

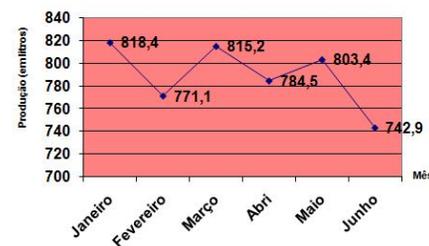
Questão 15. O gráfico de linhas abaixo mostra a produção de leite na Fazenda do Senhor B.Zerra no primeiro semestre do ano de 2014. Analise-o e responda: Em qual mês ocorreu a menor produção de leite?

Produção de Leite

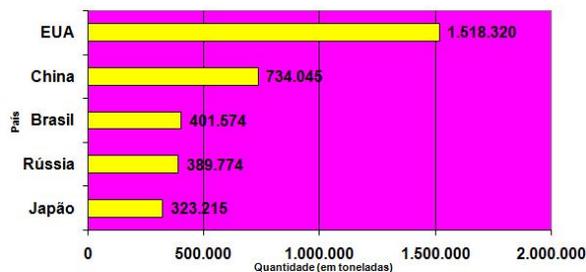


Questão 16. O gráfico de linhas abaixo mostra a produção de leite na Fazenda do Senhor B.Zerra no primeiro semestre do ano de 2014. Analise-o e responda: Em qual mês ocorreu a maior produção de leite?

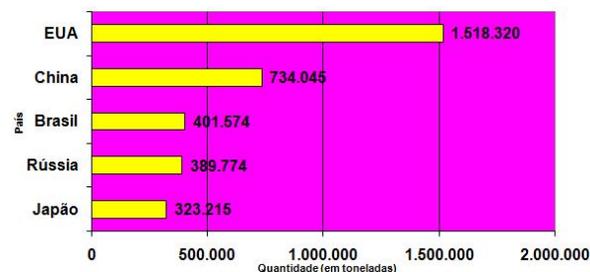
Produção de Leite



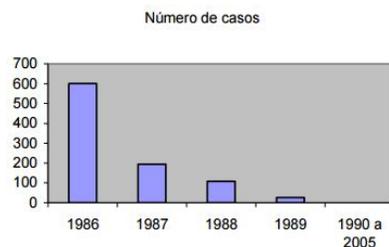
Questão 17. Na revista Isto É de 23/02/2005 foi publicado a quantidade (em toneladas), dos países que mais emitiram CO₂ na atmosfera no ano de 2000. Quantas toneladas de CO₂ o Brasil emitiu no ano de 2000?



Questão 18. Na revista Isto É de 23/02/2005 foi publicado a quantidade (em toneladas), dos países que mais emitiram CO₂ na atmosfera no ano de 2000. Qual foi o país que mais emitiu CO₂ na atmosfera no ano de 2000?



Questão 19. O gráfico a seguir mostra o número de casos de poliomielite (paralisia infantil) no Brasil, de 1986 a 2005. Quantos casos da doença ocorreram entre os anos de 1990 a 2005?



Questão 20. No quadro a seguir são expostos dados sobre os principais produtos de exportação no Primeiro Reinado e no Período Regencial:

Principais produtos de exportação(%)		
Produto	1822-1831(Primeiro Reinado)	1831-1840(Período Regencial)
Açúcar	30	24
Algodão	21	11
Cafê	18	44
Couros e peles	14	8
Tabaco	2	2
Outros	15	11

No Período Regencial qual foi o produto menos exportado?

Questão 21. No quadro a seguir são expostos dados sobre os principais produtos de exportação no Primeiro Reinado e no Período Regencial:

Principais produtos de exportação(%)		
Produto	1822-1831(Primeiro Reinado)	1831-1840(Período Regencial)
Açúcar	30	24
Algodão	21	11
Cafê	18	44
Couros e peles	14	8
Tabaco	2	2
Outros	15	11

Do Primeiro Reinado para o Período Regencial, houve aumento da exportação de qual produto?

Questão 22. Calcular a média aritmética entre os números 3, 4, 6, 9 e 13.

Questão 23. Calcule a média aritmética para o grupo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Questão 24. Qual a média aritmética entre os números: 11, 7, 13 e 9.

Questão 25. As idades, em anos, dos jogadores de uma equipe de futebol são: 22, 24, 27, 27, 25, 25, 27. Qual é a moda entre as idades?

Questão 26. Em uma turma foi feita uma pesquisa sobre o peso dos alunos, em kg, foi constatado os seguintes pesos: 40, 45, 47, 48, 45, 45. Indique a média entre os pesos.

Questão 27. Dado um conjunto de números $A = \{1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 7\}$, qual é a moda?

Questão 28. Determine a mediana dos pesos de 7 estudantes, sendo: 58, 84, 91, 72, 68, 87, 78.

Questão 29. Em uma escola, foram registradas as idades, em anos, de um grupo de alunos do 9º ano. Os valores obtidos foram: 15, 16, 15, 15, 14, 13, 15, 16, 14, 15, 14. Determine a mediana entre as idades.

Questão 30. Determinar a mediana no conjunto de números $B = \{1, 4, 3, 5, 6, 7, 2, 4, 1, 3, 9\}$.

Questão 31. Um programa de televisão registrou as medidas de audiência alcançadas ao longo de uma semana. Os dados estão registrados na tabela a seguir:

Dias	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
Audiência	17 pontos	18 pontos	17 pontos	24 pontos	19 pontos	21 pontos	17 pontos

Determinar a média aritmética entre os valores dos pontos.

Questão 32. Um programa de televisão registrou as medidas de audiência alcançadas ao longo de uma semana. Os dados estão registrados na tabela a seguir:

Dias	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
Audiência	17 pontos	18 pontos	17 pontos	24 pontos	19 pontos	21 pontos	17 pontos

Determinar a mediana entre os valores dos pontos de audiência.

Questão 33. Um programa de televisão registrou as medidas de audiência alcançadas ao longo de uma semana. Os dados estão registrados na tabela a seguir:

Dias	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
Audiência	17 pontos	18 pontos	17 pontos	24 pontos	19 pontos	21 pontos	17 pontos

Determinar a moda entre os valores dos pontos de audiência.

Questão 34. João vende picolés em sua casa. Ele registrou a quantidade de picolés vendida em dez dias, conforme disposto na tabela apresentada a seguir:

Dias	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Quant. vendida	15	9	12	26	14	13	18	14	14

Determinar a média entre a quantidade de picolés vendidos.

Questão 35. João vende picolés em sua casa. Ele registrou a quantidade de picolés vendida em dez dias, conforme disposto na tabela apresentada a seguir:

Dias	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Quant. vendida	15	9	12	26	14	13	18	14	14

Determinar a moda da quantidade de picolés vendidos.

Questão 36. João vende picolés em sua casa. Ele registrou a quantidade de picolés vendida em dez dias, conforme disposto na tabela apresentada a seguir:

Dias	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Quant. vendida	15	9	12	26	14	13	18	14	14

Determinar a mediana da quantidade de picolés vendidos.

Questão 37. Em uma residência, os gastos, em reais, de eletricidade estão dispostos de acordo com a tabela abaixo:

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Custos	25	23	28	26	23	10	12

Determine a moda dos custos mensais de eletricidade.

Questão 38. Em uma residência, os gastos, em reais, de eletricidade estão dispostos de acordo com a tabela abaixo:

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Custos	25	23	28	26	23	10	12

Determine a mediana dos custos mensais.

Questão 39. Em uma residência, os gastos, em reais, de eletricidade estão dispostos de acordo com a tabela abaixo:

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Custos	25	23	28	26	23	10	12

Calcule a média dos custos.

Questão 40. Juca quer juntar dinheiro para comprar uma bicicleta, como consta na tabela:

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Dinheiro	25	20	10	12	10	50	13

Qual é a média mensal que ele arrecadou até o mês de julho?

Questão 41. Juca economizou, em reais, quantias mensais para comprar uma bicicleta conforme é apresentado na tabela abaixo:

Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Dinheiro	25	20	10	12	10	50	13

Qual é a moda das quantidades mensais economizadas?

Questão 42. João deseja calcular a média das notas que tirou na disciplina de inglês. Qual é a nota média que João tirou nas quatro provas abaixo?

Inglês
1ª prova: 6,5
2ª prova: 7,8
3ª prova: 8,0
4ª prova: 7,7