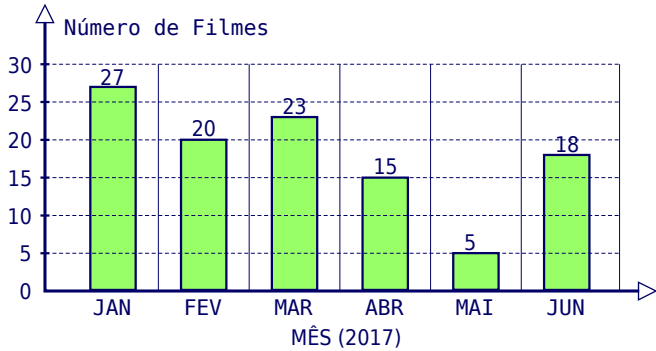


**QUESTÕES**

**01.** O gráfico a seguir mostra o número de filmes assistidos por Rubens em um serviço de filmes online em cada mês no primeiro semestre de 2017.



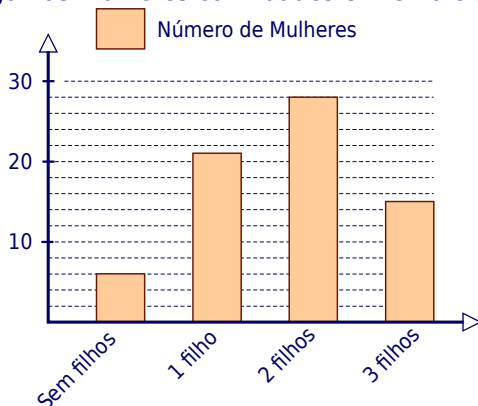
- A) Em que mês Rubens assistiu a mais filmes?
- B) Quantos filmes Rubens assistiu nos seis primeiros meses do ano?
- C) Qual a média mensal de filmes assistidos por Rubens no semestre?
- D) Em que mês ou meses o número de filmes assistidos ficou abaixo da média mensal?

**02.** Abaixo aparecem as idades de 20 alunos de uma turma de 1º Período do curso de Matemática de uma Universidade brasileira.

18 20 25 18 20 20 17 17 18 23  
20 21 23 21 18 18 20 21 21 19

- A) Qual é a idade modal da turma? Justifique.
- B) Qual o valor da mediana das idades? Justifique.

**03.** O gráfico mostra o resultado de uma pesquisa feita com algumas mulheres com idades entre 20 e 35 anos.



- A) Quantas mulheres foram pesquisadas?

B) Se todas essas mulheres se reunissem em uma sala, elas e todos os seus filhos, quantas pessoas haveria?

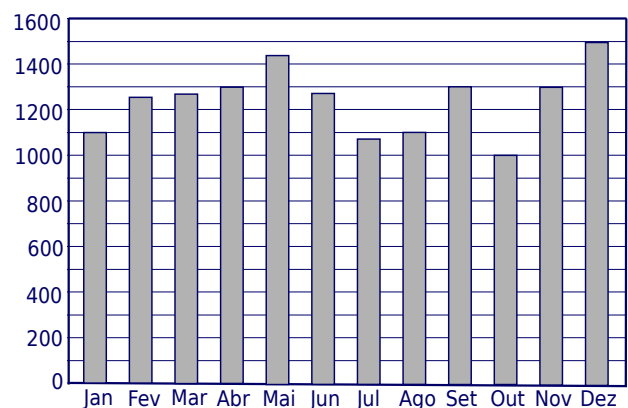
**04.** A tabela abaixo representa, nas diversas regiões do Brasil, a porcentagem de mães que, em 2005, amamentavam seus filhos nos primeiros meses de vida.

Região	Período de Aleitamento	
	Até o 4º Mês	De 9 meses a 1 ano
Norte	85,7 %	54,8 %
Nordeste	77,7 %	38,8 %
Sudeste	75,1 %	38,6 %
Sul	73,2 %	37,2 %
Centro-Oeste	83,9 %	47,8 %

Ao ingerir leite materno, a criança adquire anticorpos importantes que a defendem de doenças típicas da primeira infância. Nesse sentido, a tabela mostra que, em 2005, percentualmente, as crianças brasileiras que estavam mais protegidas dessas doenças eram as da região:

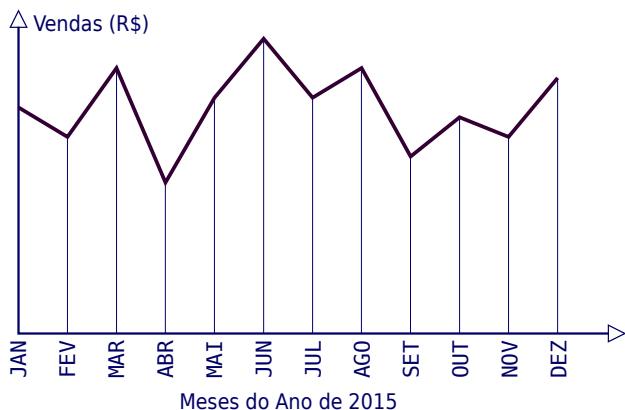
- A) Norte.
- B) Nordeste.
- C) Sudeste.
- D) Sul.
- E) Centro-Oeste.

**05.** O número de consultas realizadas em 2016 por certa unidade de saúde aparece representado no gráfico abaixo.



- A) Em que mês foram realizadas mais consultas?
- B) Em quantos meses foram realizadas menos de 1100 consultas? Quais foram os meses?

**06.** O dono de uma padaria resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) dos pães de sua padaria ao longo de 2015.



De acordo com o gráfico, é incorreto afirmar que:

- A) os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2015 foram junho e abril.
- B) Houve um crescimento no número de vendas de abril a junho.
- C) Todas as vezes que as vendas caíam, no mês seguinte elas já voltavam a subir.
- D) A padaria encerrou o ano com uma quantidade de vendas em dezembro superior às vendas de janeiro.
- E) A partir de setembro não houve mais quedas no número de vendas registradas.

**A tabela e o enunciado a seguir são para as questões 07 e 08.**

A tabela mostra o número de alunos que fazem aniversário em cada mês do ano numa turma de certo colégio.

Mês	Número de Aniversariantes
Janeiro	5
Fevereiro	3
Março	2
Abril	4
Maio	1
Junho	3
Julho	6
Agosto	2
Setembro	5
Outubro	4
Novembro	3
Dezembro	2

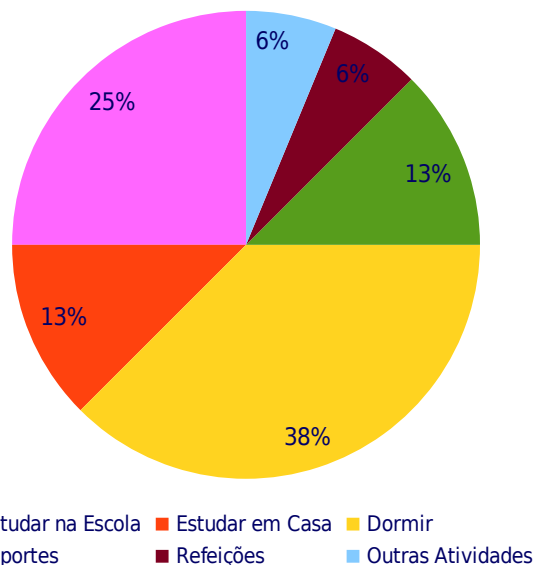
**07.** A porcentagem de alunos que fazem aniversário em setembro é:

- A) 7,5%
- B) 12,5%
- C) 15%
- D) 18,5%
- E) 21%

**08.** Escolhe-se ao acaso um aluno dessa turma. A probabilidade de que tenha nascido em abril é de:

- A) 4%
- B) 8%
- C) 10%
- D) 15%
- E) 20%

**09.** O gráfico a seguir foi construído de acordo com o tempo, ao longo de um dia, destinado às atividades de um estudante.



Em relação ao gráfico, é correto afirmar que:

- A) O tempo reservado para dormir é de 8h.
- B) O tempo reservado para outras atividades é de 1h 20 min.
- C) o tempo reservado para esportes é 4h.
- D) O tempo reservado para estudar em casa é de 3h.
- E) O tempo reservado para estudar na escola é de 4h.

**10.** Ruy lançou ao mesmo tempo uma moeda e um dado. Fábio apostou que sairia coroa na moeda e mais de 3 no dado. A probabilidade de Fábio estar correto é de:

- A)  $\frac{1}{4}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{1}{2}$
- D)  $\frac{1}{5}$
- E)  $\frac{2}{3}$