

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 15

1. Registre os divisores de:

- 16;
- 11;
- 13;
- 42;
- 50;
- 29;

Em seguida, verifique se cada um desses números é ou não é número primo.

- a) 1, 2, 4, 8, e 16. (Não é primo). b) 1 e 11. (É primo). c) 1 e 13. (É primo). d) 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21 e 42. (Não é primo). e) 1, 2, 5, 10, 25 e 50. (Não é primo). f) 1 e 29. (É primo).

2. Responda:

- O zero (0) é um número primo?
- O um (1) é um número primo?
- Existe número par que é primo? Que número é esse?
- Existe número terminado em 5 que é primo?

- a) Não. b) não. c) sim. O número 2. d) sim.

3. Observe os números a seguir e registre quais são números primos e quais são números compostos.

15	23	41	39
27	17	735	1846

Números primos: 23, 41 e 17. Números compostos: 15, 39, 27, 735 e 1846.

4. Para reconhecer se um número é ou não é primo, devemos ir dividindo o número dado pelos números primos, a partir do 2, até que um dos seguintes fatos aconteça:

- A divisão ser exata (nesse caso o número não é primo).
- O quociente ficar igual ou menor que o divisor sem que nenhuma divisão seja exata. (nesse caso o número é primo).

Agora, verifique se cada um dos números a seguintes é ou não é número primo:






- 127
- 143
- 229
- 181
- 207

- a) É primo. b) Não é primo. c) É primo. d) É primo. e) Não é primo.

5. De 0 até 100, temos 25 números primos. Complete o quadro a seguir com todos esses números.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89 e 97.

6. Leia os dados da tabela:

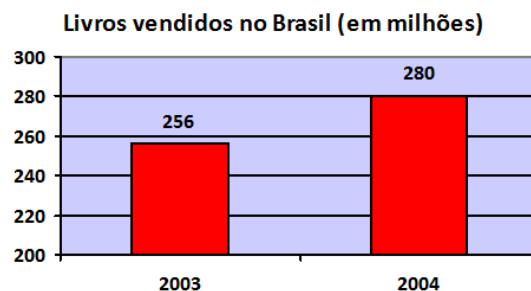
NÚMERO DE TORCEDORES		
	Time	Nº de torcedores
	Corinthians	24.000.000
	Palmeiras	11.800.000
	Vasco	10.000.000
	São Paulo	13.300.000
	Flamengo	33.000.000

Agora, responda:

- Qual o time de maior torcida?
- Qual o time de menor torcida?
- Qual o número total de torcedores do São Paulo e do Corinthians?
- Qual a diferença entre os torcedores do Palmeiras e os do Vasco?
- Qual a diferença entre os torcedores do time de maior torcida e o time de menor torcida?

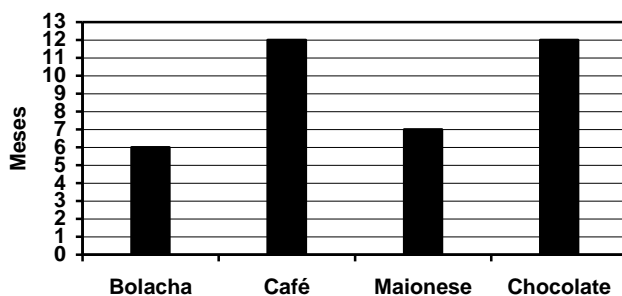
a) O time de maior torcida é o Flamengo. b) O time de menor torcida é o Vasco. c) 37.300.000.
e) 1.800.000. e) 23.000.000.

7. Observe o gráfico abaixo e responda



- Quantos livros foram vendidos em 2003? **256 livros.**
- Quantos livros foram vendidos em 2004? **280 livros.**
- Em 2004 foram vendidos quantos livros a mais que em 2003? **24 livros.**
- Quantos livros no total foram vendidos em 2003 e 2004? **536 livros.**

8. Observe o gráfico e depois responda:



Observe a data de fabricação desses produtos e escreva a data de vencimento de cada um:

- Café: 05/07/2018.
 - Bolacha: 16/01/2018.
 - Maionese: 10/03/2018.
 - Chocolate: 03/04/2018.
- a) 05/07/2019. b) 16/07/2018. c) 10/10/2018.
d) 03/04/2019.