

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 14

1. Dona Ana fez 10 bolinhos e vai distribuí-los igualmente em pratos. Faça o levantamento de todas as possibilidades que ela tem de distribuir os bolinhos.

- Indique os divisores de 10.

Agora, responda:

- 10 é divisível por 2?
- 10 é múltiplo de 3?
- Por que 7 não é divisor de 10?
- 10 é divisível por 8?
- 10 é divisível por 5?
- Por que 4 não é divisor de 10?

Divisores de 10: 1, 2, 5 e 10. a) sim. b) não. c) porque a divisão de 10 por 7 não é exata. d) não. e) sim. f) Porque a divisão de 10 por 4 não é exata.

2. Determine os divisores dos números a seguir:

- D(14):
- D(13):
- D(15):
- D(16):

a) 1, 2, 7 e 14. b) 1 e 13. c) 1, 3, 5 e 15. d) 1, 2, 4, 8 e 16.

3. Determine os divisores comuns de 12 e 20, isto é, os números que são divisores de 12 e 20 aos mesmo tempo.

Os divisores comuns de 12 e 20 são: 1, 2 e 4.

4. Observe os números a seguir e marque apenas os números primos:

15	23	41	39
2	27	9	17

Os números primos são: 23, 41, 2 e 17.

5. Agora, registre os dez primeiros números primos no quadro a seguir:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 e 29.

6. Determine os oito primeiros múltiplos dos números a seguir:

- M(3):
- M(5):
- M(7):
- M(9):
- M(14):

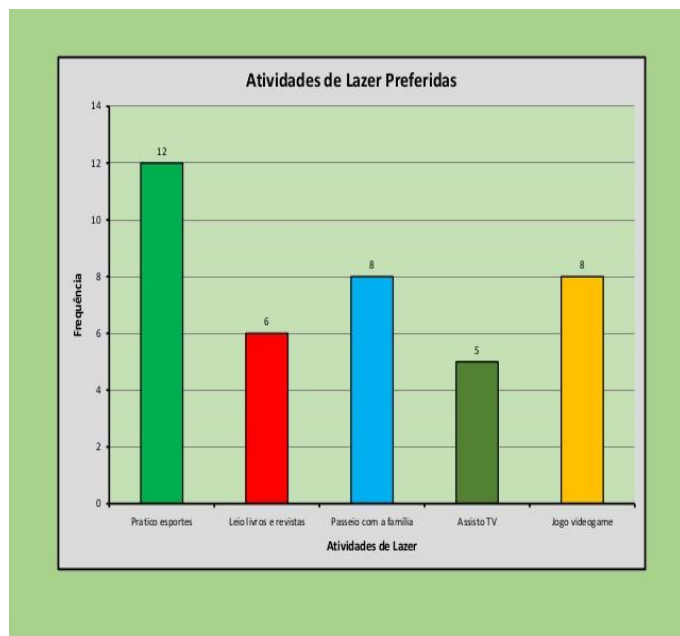
a) 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21... b) 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35... c) 0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49... d) 0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63... e) 0, 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98...

7. Agora, responda:

- O número 154 é múltiplo de 16?
- O número 124 é múltiplo de 3?
- O número 108 é múltiplo de 9?

a) Não. b) não. c) sim.

8. Observe o gráfico a seguir e responda:



- Qual o título do gráfico?
- Quantas pessoas foram entrevistadas?
- Qual atividade de lazer foi a mais votada?
- Qual atividade de lazer foi a menos votada?

- Atividades de lazer preferidas.
- 39 pessoas.
- Praticar esportes.
- Assistir TV.

Fonte: Pesquisa realizada com os alunos do 5º ano.

9. Complete corretamente a tabela a seguir, observando os dados registrados no gráfico da questão 8.

Atividades de lazer.	Número de pessoas.
Praticar esportes.	
Ler livros e revistas.	
Passear com a família.	
Assistir TV.	
Jogar videogame.	

12, 6, 8, 5 e 8 pessoas.

10. Uma campanha foi realizada com alguns alunos para comprar fraldas descartáveis para doação. Veja na tabela a seguir quantas pessoas doaram e quanto cada um doou para a campanha e depois responda:

Nº de pessoas que doaram	Valor Doado
12	R\$ 5,00
10	R\$ 7,00
8	R\$ 10,00
7	R\$ 12,00
3	R\$ 15,00

- Quantas pessoas participaram desta campanha?
- Qual o valor total arrecadado na campanha?
 - 40 pessoas participaram da campanha.
 - Foram arrecadados 339 reais na campanha.