

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

03/02

Lista de exercícios nº 02.

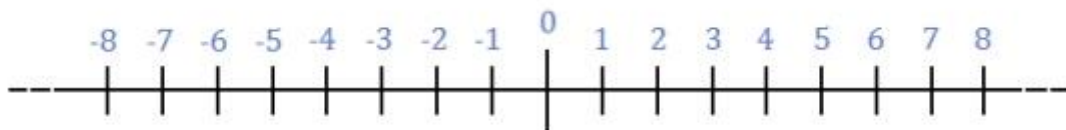
1. Um elevador se encontra no andar térreo de um edifício. **Use** números inteiros positivos ou negativos e considerando o térreo como origem, **indique** o andar onde o elevador se encontra quando:

- Sobe 8 andares.
- Desce 3 andares.
- Sobe 9 andares e desce 6 andares.
- Desce 4 andares e sobe 2 andares.

2. Vamos supor que a reta numérica abaixo seja a avenida principal de uma cidade. Nela, o ponto 0 representa a praça principal, e cada intervalo representa 1 quarteirão.

Localize na reta numérica os pontos onde se localizam a igreja, o clube, a prefeitura e a escola, de acordo com as indicações a seguir:

- ✓ A posição da igreja (ponto I) em relação à praça principal é representada pelo número inteiro +5.
- ✓ A posição do clube (ponto C) em relação à praça principal é representada pelo número - 3.
- ✓ A posição da prefeitura (ponto P) em relação à praça principal é representada pelo número inteiro + 2.
- ✓ A posição da escola (ponto E) em relação à praça principal é representada pelo número inteiro - 8.



3. Considerando a reta numérica do exercício número 2, **dê a distância** de:

a) - 1 até 0.	c) - 4 até 2.	e) + 5 até 0.	g) - 4 até - 1.
b) - 4 até 0.	d) + 2 até +5.	f) - 2 até +3.	h) - 3 até +3.

4. **Qual** é o número oposto ou simétrico do número inteiro +63?

5. Um dos números a seguir tem módulo maior que 10 e menor que 15.

Que número é esse?

- 9 - 13 - 15

6. Em um campeonato, dois times terminaram empatados na fase de classificação. O desempate se dá pelo maior saldo de gols. O time A teve um saldo de 7 gols a favor, o time B teve um saldo de 10 gols a favor.

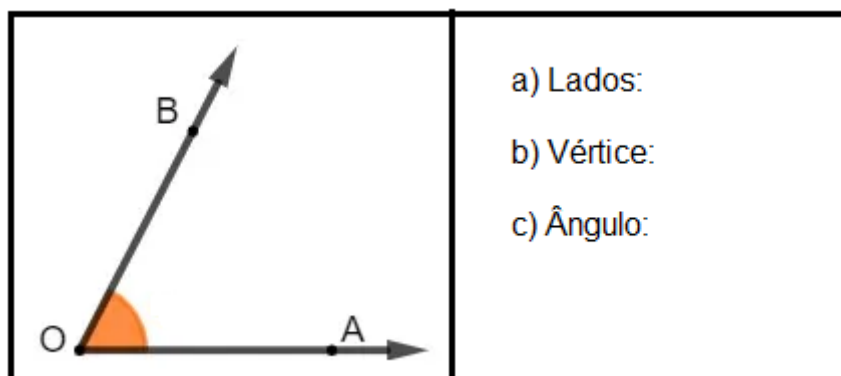
Nessas condições, **responda**:

- Qual** time teve melhor desempenho nessa fase de classificação?
- Qual** a comparação entre os números inteiros que representam os saldos de gols desses dois times?

7. **Registre** os números +14, - 2, + 37, 0, - 87, + 54 e - 14 em ordem crescente.

8. **Indique** os elementos do ângulo a seguir:





a) Lados:

b) Vértice:

c) Ângulo: