



8º ano

# Matemática

## Tarefa 01 – Professor Anthony

### Frente B:

**Conjuntos Numéricos e seus elementos;  
Números racionais;**

### Frente F:

- **Conceitos primitivos: Ponto, reta e plano;**
- **Semirreta e segmento de reta;**
- **Ponto médio e segmentos congruentes.**

### Frente B:

**01.** Responda:

- Qual o menor número natural?
- Existe o maior número natural?
- Quantos números naturais existem?
- Quantos números naturais há entre 6 e 10 inclusive? E entre 25 e 26?

**02.** Utilizando uma só vez cada um dos algarismos 2, 4, 6 e 7, escreva:

- O maior número natural;
- O maior número ímpar;
- O menor número par.

**03.** Responda:

- Todo número natural tem sucessor?
- 8000 é o sucessor de que número?
- 3640 é o antecessor de que número?

**04.** Responda:

- Existe um menor número inteiro?
- Existe um maior número inteiro?
- Quantos números inteiros existem?
- Todo número natural é também um número inteiro?

**05.** Informe se o número é racional ou irracional:

- 4,25
- $\sqrt{81}$
- $\sqrt{50}$
- 76
- $\frac{1}{3}$
- 0,0061
- $-\sqrt{18}$
- 48799
- 7,17177177
- 8,4343

### Frente F:

**01.** Quais são as possíveis posições para dois pontos quaisquer?

**02.** Quantas retas podem ser traçadas a partir de um único ponto?

**03.** Dois pontos distintos determinam quantas retas?

**04.** Dois pontos determinam quantas retas?

**05.** Considere A, B e C, nesta ordem, pontos que pertencem a uma mesma reta. Sabe-se que  $AB = 10$  cm e  $BC = 8$  cm. Se M é ponto médio de AB e N é ponto médio de BC, determine a medida de MN.