

### ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7°C COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: MAYSA DE SOUZA NASCIMENTO

PERÍODO DE 28/09/2020 a 09/10/2020

### ROTEIRO DE ESTUDO

**ASSUNTO A SER ESTUDADO:** Revisão de Conteúdo - Números Inteiros

**EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:**

#### Números Inteiros

Os números inteiros são os números **positivos e negativos**. Estes números formam o conjunto dos números inteiros, indicado por  $\mathbb{Z}$ .

O conjunto dos números inteiros é infinito e pode ser representado da seguinte maneira:

$$\mathbb{Z} = \{ \dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots \}$$

Os números inteiros negativos são sempre acompanhados pelo sinal (-), enquanto os números inteiros positivos podem vir ou não acompanhados de sinal (+).

O zero é um número neutro, ou seja, não é um número nem positivo e nem negativo.

A relação de inclusão no conjunto dos inteiros envolve o conjunto dos números naturais (N) junto com os números negativos.

Todo número inteiro possui em antecessor e um sucessor. Por exemplo, o antecessor de -3 é -4, já o seu sucessor é o -2.

#### Representação na Reta Numérica

Os números inteiros podem ser representados por pontos na reta numérica. Nesta representação, a distância entre dois números consecutivos é sempre a mesma.

Os números que estão a uma mesma distância do zero, são chamados de opostos ou simétricos.

Por exemplo, o  $-4$  é o simétrico de  $4$ , pois estão a uma mesma distância do zero, conforme assinalado na figura abaixo:



Fonte: [https://pt.slideshare.net/golranjunior/prova-nmeros-inteiros-2015-7-ano?from\\_action=save](https://pt.slideshare.net/golranjunior/prova-nmeros-inteiros-2015-7-ano?from_action=save)

**ATIVIDADE:**

<https://forms.gle/u38tXEMUQcETDwH7A>

**ATIVIDADE PARA NOTA:** SIM