



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

ATIVIDADE 02



PONTE DO SABER

Disciplina: Matemática

8º ano do Ensino Fundamental

Revisão dos Números Inteiros

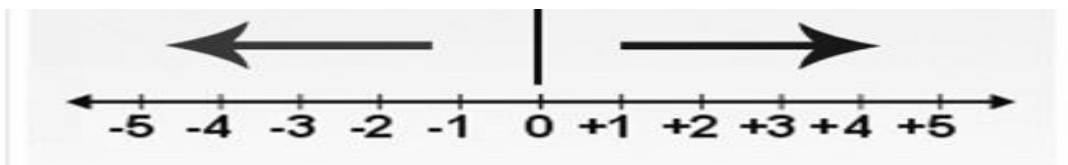
Os **números inteiros** são os **números** positivos e negativos. Estes **números** formam o conjunto dos **números inteiros**, indicado por \mathbb{Z} . O conjunto dos **números inteiros** é infinito e pode ser representado da seguinte maneira: $\mathbb{Z} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$

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.

NÚMEROS NEGATIVOS

NÚMEROS POSITIVOS



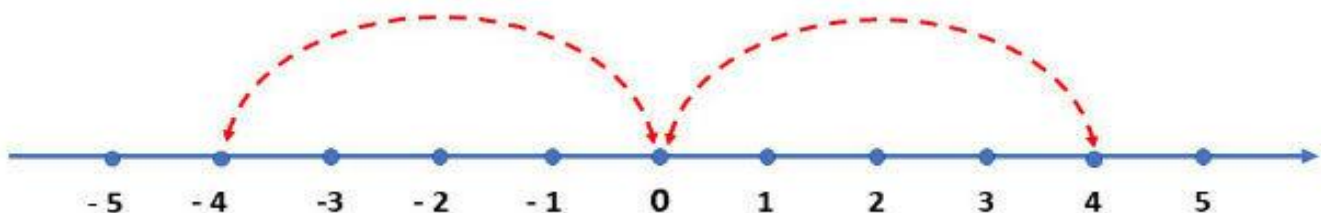
O **sucessor de um número inteiro** é o inteiro que está imediatamente à sua direita. É o número que vem depois. Exemplo: o sucessor de -10 é -9 e o sucessor de 5 é 6 .

O **antecessor de um número inteiro** é o inteiro que está imediatamente à sua esquerda. É o número que vem antes. Exemplo: o antecessor de -8 é -9 e o antecessor de 10 é 9 .

Representação na Reta Numérica

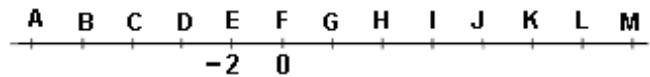
Os números inteiros podem ser representados por pontos na reta numérica. Nesta representação, a distância entre dois números consecutivos é sempre a mesma.

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:



Questão 1- Na reta numérica da figura abaixo, o ponto E corresponde ao número inteiro -2 e o ponto F, ao 0 . Nessa reta, o ponto correspondente ao inteiro -6 estará:

- (A) sobre o ponto D.
- (B) entre os pontos H e I.
- (C) entre os pontos C e D.
- (D) sobre o ponto C.



Questão 2- Jeremias plantou uma fileira de cinco árvores frutíferas distanciadas 3 metros uma da outra. Veja abaixo a representação dessas árvores. Qual é a distância entre a quinta árvore e a porteira?



- (A) 15 m.
- (B) 12 m.
- (C) 9 m.
- (D) 6 m.

Questão 3- Responda:

a) O antecessor de 12 é:

- (A) 14.
- (B) 11.
- (C) 13.
- (D) 10.

b) O sucessor -15 é:

- (A) -16
- (B) -13 .
- (C) -14
- (D) -10

onte: <http://contecomigofaat.blogspot.com/2012/05/numeros-inteiros-em-nosso-dia-dia.html>