

Antônio Bernardes de Oliveira

Atividades de matemática 7 A semana de 13/07 a 17/07

Professor Clayton

Aulas da atividade 06

Habilidades identificar números negativos, resolver problemas com números negativos, aprofundar os conhecimentos adquiridos com números negativos

Objetivo resolver cálculos diversos, conhecer os números inteiros

Números negativos parte 2

Na aula anterior conhecemos os números negativos vamos observar o conjunto:

$(-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3)$, este conjunto é composto de números positivos e negativos, e tem então 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:

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

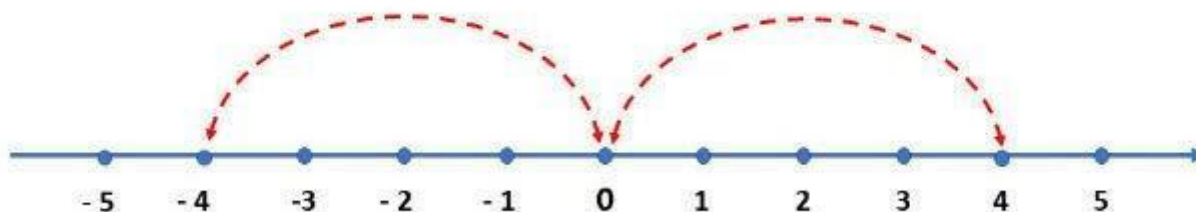
Os números inteiros negativos são sempre acompanhados pelo sinal (-), enquanto os números inteiros positivos podem vir ou não acompanhados de sinal (+).

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

Então para relembrar a reta numérica:

figura abaixo:

**Números opostos
simetria em relação ao zero**



Agora resolva os exercícios em seu caderno:

1. Escreva os números em ordem crescente, 6, -94, 150, 532, -645, 334, 0, -257, -78, 2057, -3670, -127 e 88.
2. Diego conferiu o estoque de celulares de sua loja no final do dia 20 e verificou que havia 40 aparelhos. Nos dias posteriores, ele fez as seguintes transações:
 - A) Comprou 20 aparelhos;
 - B) Vendeu 40 celulares;
 - C) Comprou 15 celulares;
 - D) Vendeu 10 celulares;
 - E) Vendeu 11 celulares

Após todas essas transações, qual o número de celulares no estoque da loja de Diego?

3. No final do Outono em São Paulo, a temperatura era de 20 °C. Com a entrada de uma frente fria, a temperatura baixou para 9 °C. De quanto foi a variação de temperatura? Como você calculou essa variação?

Na apostila do 2 bimestre faça os exercícios no caderno

Página 65 exercícios 3.7, 3.8 e 3.9

Ainda na página 65 atividade 4 resolva no caderno o exercício 4.1

Na página 66 analise as tabelas e responda no seu caderno os exercícios 4.3 e 4.4

As atividades devem ser enviadas até 17/07 pelo e-mail

claytonborges@professor.educacao.sp.gov.br ou pelo WhatsApp 988082910