



ESCOLA MUNICIPAL BRIGADEIRO EDUARDO GOMES
Diretor: João Magalhães
Coordenação pedagógica: Talita Rocha e Raimundo Bentes
Disciplina: Matemática
Professoras: Elielma Nascimento e Jaqueline Portela



PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES DOMICILIARES MODALIDADE DE ENSINO REMOTO

Período/semana	31 de agosto a 04 de Setembro de 2020
Ano/turmas:	7º ano 701, 702
Unidade Temática:	Números: Conjuntos dos Números Inteiros
Objeto de conhecimento	Números Inteiros: usos, histórias, ordenação, associação com pontos na reta numérica e operações
Habilidades da BNCC	EF07MA03: Comparar e ordenar números inteiros com diferentes contextos, incluindo o histórico, associá-los a ponto na reta numérica em situações que envolvam adição e subtração. EF07MA04: Resolver e elaborar problemas que envolvam operações com números inteiros.
CONTEÚDO O Conjunto dos Números Inteiros <div data-bbox="140 1126 518 1283" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>A ordem a que os números inteiros obedecem é crescente, da esquerda para a direita.</p></div> <div data-bbox="108 1608 512 2072" style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"><p>Módulo ou Valor Absoluto</p><p>$+3 = 3$ $+1 = 1$</p><p>$-2 = 2$ $-1 = 1$</p><p>$+2 = 2$ $-3 = 3$</p></div>	<p>Os números inteiros são os números positivos e negativos. Estes números formam o conjunto dos números inteiros, indicado por \mathbb{Z}.</p> <p>O conjunto dos números inteiros é infinito e pode ser representado da seguinte maneira:</p> $\mathbb{Z} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$ <p>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.</p> <h3>Representação na Reta Numérica</h3> <p>Os números inteiros podem ser representados por pontos na reta numérica. Nesta representação, a distância entre dois números consecutivos é sempre a mesma.</p> <p>Os números que estão a uma mesma distância do zero, são chamados de opostos ou simétricos.</p> <p>Por exemplo, o -4 é o simétrico de 4, pois estão a uma mesma distância do zero, conforme assinalado na figura abaixo:</p> <div data-bbox="651 1509 1453 1688" style="text-align: center;"><p>Números opostos simetria em relação ao zero</p></div>

	<p>COMPARAÇÃO ENTRE NÚMEROS POSITIVOS E NEGATIVOS</p> <p>Você aprendeu que todos os números negativos são menores que zero portanto também são menores que qualquer número positivo. Comparando dois números negativos podemos dizer que quanto mais distante o nº negativo está do zero menor ($<$) ele é. Comparando dois números positivos podemos dizer que quanto mais distante o nº positivo está do zero maior ($>$) ele é. Os números inteiros (positivos e negativos) se tornam maiores quando a localização, na reta geométrica, está da esquerda para a direita.</p>
<p>Atividades e recursos</p>	<p>Livro didático Faça a leitura cuidadosa do livro didático das páginas: 36, 37, 39, 40, 41 e 42 elas lhe ajudaram a compreender o assunto e, em seguida resolva as questões: 1,4,5 e 6 página 38 1 e 2 página 40 2,4 e 6 página 43 Copie e resolva as questões em seu caderno</p>
	<p>Capriche! Você é capaz!!</p> <p>Um abraço virtual</p> <p>Professoras de Matemática Elielma Nascimento e Jaqueline Portela</p>  