MATEMÁTICA 6ª SEMANA

TEMA: Representação dos números decimais no quadro de ordens.

Caro (a) estudante, nesta semana você aprenderá a representar os números decimais no quadro de ordens. Muita atenção no uso da vírgula.

APRESENTAÇÃO:

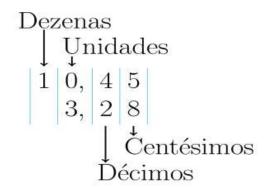
Relação de ordem com números decimais

Estabelecer relações de <u>ordem</u> entre os números é determinar qual deles é maior e qual é menor. Já sabemos como estabelecer relações de ordem entre números <u>naturais</u>, <u>inteiros</u> e <u>racionais</u>. Agora veremos como fazer isso com os decimais.

Primeiro, consideramos os <u>valores posicionais</u> inteiros, isto é, as unidades, dezenas, centenas, etc. Depois os <u>valores posicionais decimais</u>: os décimos, centésimos, milésimos, etc.

Começamos comparando cada valor posicional da esquerda para a direita. Isto significa que a prioridade está sendo dada aos mais significativos: aqueles que representam o maior número de unidades.

Neste caso, há um número um na posição das dezenas do primeiro número e zero nas dezenas do segundo. Podemos afirmar imediatamente que o primeiro é maior:



Outro exemplo: Comparamos os números e novamente devemos começar da esquerda para a direita. Neste caso, os dois números começam nas unidades: cada um tem dois. Como este valor posicional não determinou qual é o maior, continuamos com o próximo à esquerda.

Agora os décimos são comparados: os dois números têm três décimos cada um. Até aqui não é possível decidir qual é maior, por isto o próximo valor posicional deve ser comparado.

Os centésimos: o primeiro número tem zero centésimos e o segundo um. Podemos dizer então que o segundo número é maior que o primeiro.

Observe que embora a parte decimal do primeiro número, pareça ser maior que a segunda, isto não significa que seja maior. Não se deixe confundir pelas aparências.

Disponível em: https://edu.gcfglobal.org/pt/os-numeros-decimais/relacao-de-ordem-com-numeros-decimais/1/ Acesso em: 13 ago 2021.

PARA SABER MAIS:

Assista ao vídeo abaixo sobre representação dos números decimais no quadro de ordens: Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=mtga0943VAg. Acesso em: 13 ago 2021.

ATIVIDADES

1- Cauê comprou um sorvete que custou R\$ 2,25. Quando foi pagar, percebeu que tinha em seu bolso o seguinte valor em moedas:



Crédito: Casa da Moeda. Acesso em: 13 ago 2021.

Vamos ajudar o Cauê a separar as moedas para pagar o sorvete?

- A) Circule as moedas que precisará para formar o valor do sorvete.
- Quantas moedas de R\$ 1,00 você utilizou?
- Quantas moedas de R\$ 0,10 você utilizou?
- Que moedas você utilizou para formar o valor que está à esquerda da vírgula?
- Os números que estão à direita da vírgula são maiores ou menores que um real?
- Para que serve a vírgula nos números decimais?
- Quantas moedas de R\$ 0,10 Cauê tinha no bolso?

B) Agora, vamos ajudar Cauê a colocar o número 2,25 no quadro de ordens? Registre esse valor no quadro abaixo:

	PARTE INT	EIRA	PARTE DECIMAL			
UNIDADE DE MILHAR	CENTENA	DEZENA	UNIDADE	DÉCIMO	CENTÉSIMO	MILÉSIMO

Disponivel em: https://nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/cgHTcAc97AaeVjVPqwKdf3sGXyG58Hyvc4XMcu7ztSz9tDajvS4TTHqNXNZf/mat6-01num01.png, Acesso em: 13 ago 2021.

2 - Represente os números decimais abaixo no quadro de ordens:

A) 2,351

B) 112, 50

C)1530,25

D) 5,5

E) 13,702

PARTE INTI	INA	PARTE DECIMAL			
CENTENA	DEZENA	UNIDADE	DÉCIMO	CENTÉSIMO	MILÉSIMO
			,		
	CENTENA	CENTENA DEZENA	CENTENA DEZENA UNIDADE	CENTENA DEZENA UNIDADE DÉCIMO	CENTENA DEZENA UNIDADE DÉCIMO CENTÉSIMO

Disponivel em: https://nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/cgHTcAc97AaeVjVPqwKdf3sGXyG58Hyvc4XMcu7ztSz9tDajvS4TTHqNXNZf/mat6-01num01.png, Acesso em; 13 ago 2021.