

DÉCIMOS, CENTÉSIMOS E MILÉSIMOS

Paulo adorou aprender essa novidade e descobriu outras coisas. Com a calculadora, podemos verificar que:

$$1 \div 10 = 0,1$$

$$0,1 \div 10 = 0,01$$

$$0,01 \div 10 = 0,001$$

LUZ AUGUSTO RIBEIRO

Dividindo 1 por 10, cada parte obtida chama-se décimo: 0,1.
Dividindo 0,1 por 10, cada parte obtida chama-se centésimo: 0,01.
Dividindo 0,01 por 10, cada parte obtida chama-se milésimo: 0,001.



Veja como fica o quadro de valor posicional ampliado. Na parte lilás do quadro, você pode ver o valor posicional relativo a décimos, centésimos e milésimos.

Unidades simples					
Parte inteira			Parte decimal		
Centenas	Dezenas	Unidades	Décimos	Centésimos	Milésimos
...		2	5		
		4	2	6	
	2	1	3	7	8
					...

A leitura dos números registrados no quadro pode ser:

2 inteiros e 5 décimos

4 inteiros e 26 centésimos

21 inteiros, trezentos e setenta e oito milésimos

Quando retiramos esses números do quadro, precisamos saber quais são as partes inteiras e quais são as partes decimais. Para isso, usamos a vírgula:

2,5

4,26

21,378

EXERCITANDO

1. Lígia comentou com Daniella que 1 centavo de real corresponde à centésima parte do real. Assim, 100 centavos equivalem a 1 real. Ela disse, ainda que, ao escrever R\$ 56,03, podemos lê-lo como cinquenta e seis reais e três centavos. E perguntou a Daniella como se escreve R\$ 128,42. O que Daniella respondeu, sabendo que ela acertou?
- _____

2. Resolva os problemas.

- a) Daniella tinha R\$ 20,00 e comprou um estojo com lápis de cor por R\$ 8,40. Com quanto ela ficou? _____
- b) Quanto vou obter se adicionar três reais e oitenta centavos a sete reais e 90 centavos? _____
- _____

3. Escreva como você lê os seguintes números:

- a) 6,03: _____
- b) 38,17: _____
- c) 13,5: _____

4. Escreva utilizando somente algarismos:

- a) 27 inteiros e 35 centésimos: _____
- b) 931 inteiros e 6 décimos: _____

5. Usando algarismos, escreva os números expressos por:

- a) sete inteiros e nove décimos: _____
- b) seis inteiros e nove centésimos: _____
- c) dezoito inteiros e duzentos e dezenove milésimos: _____