

Resolução das Atividades complementares - MAT4_12 NUM03

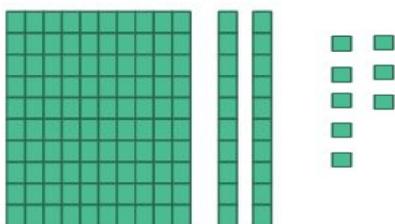
1) Num torneio de jogos, Miguel fez $\frac{8}{10}$ de pontos, João fez $\frac{5}{10}$ de pontos, Enzo fez $\frac{3}{10}$ de pontos e Gabriel fez $\frac{6}{10}$ de pontos, comparados ao primeiro lugar, que fez $\frac{10}{10}$ de pontos. Qual o número decimal correspondente à fração de pontos que cada aluno conseguiu? Registre utilizando o Quadro Valor Lugar, de acordo com cada colocação, do 1º ao 5º lugar.

Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		1	,	0		
		0	,	8		
		0	,	6		
		0	,	5		
		0	,	3		

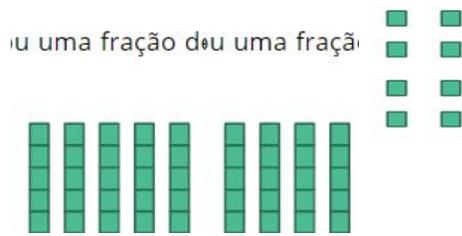
2) Mariana mede 1 metro e 28 centímetros, Marcella mede 98 centímetros, André mede 1 metro e 32 centímetros. Represente a altura de cada criança, através de desenhos das peças do material dourado, depois represente com números decimais utilizando o Quadro Valor Lugar.

Mariana:

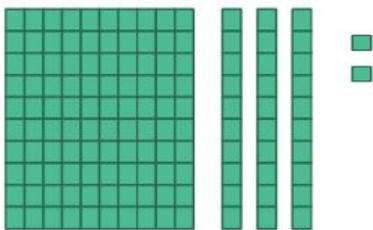
1,28



0,98



1,32

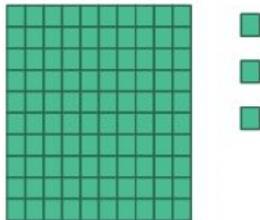


Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		1	,	2	8	
		0	,	9	8	
		1	,	3	2	

3) **[Desafio]** Numa atividade de matemática, o professor pediu ao 4º ano que representassem os números decimais 1,03 e 3,20 utilizando o material dourado. Veja como alguns alunos resolveram:

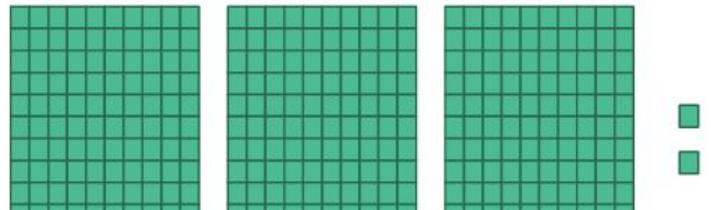
Ana:

1,03



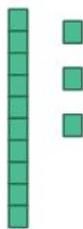
3,20

da seguinte maneira:

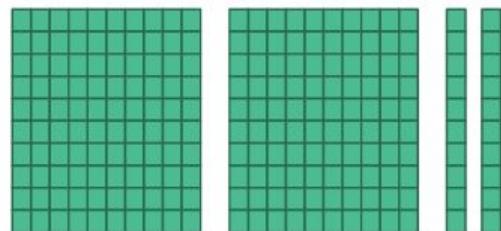


Bruno

1,03



3,20



a. Quais números decimais não foram representados corretamente? Por quê?

Resposta:

Ana representou 3,20 utilizando três placas e dois cubinhos, mas deveria ter representado com três placas e duas barras, pois o número 3,20 representa três inteiros e vinte centésimos.

Bruno representou 1,03 utilizando uma barra e três cubinhos, mas deveria ter representado com uma placa e três cubinhos, pois o número 1,03 representa 1 inteiro e 3 centésimos.

b. Como você explicaria para seus colegas, como se representa corretamente os números decimais que não estão corretas?

Resposta:

Espera-se que o aluno chegue à conclusão que para representar os números decimais utilizando o material dourado, deve-se levar em consideração quantas

casas decimais há em cada número. A parte que se escreve antes da vírgula significa a parte inteira do número e a parte que se escreve após a vírgula significa a parte decimal, por isso quando escrevemos o número 3,20, por exemplo, sabemos que há 3 inteiros e 20 centésimos, pois, nesse número, há duas casas decimais e quando escrevemos 1,03 sabemos que há 1 inteiro e 3 centésimos.