

Resolução da atividade principal - MAT4_12 NUM03

1) Em duplas, reflitam sobre como podemos representar os números 1,05; 0,25; 3,23; 3,0; 2,5 e 0,4 por meio de frações decimais, com o auxílio do material dourado.

Solução:

Utilizando o material dourado, o aluno deverá ser capaz de perceber que:

- Para formar o número 1,05 precisamos de 1 inteiro (uma placa) + 5 centésimos (cinco cubinhos). Logo, nosso denominador será 100, pois há duas casas decimais após a vírgula.

$$1,05 - \frac{105}{100}$$

- Para formar o número 0,25 precisamos de 2 décimos (duas barras) + 5 centésimos (cinco cubinhos), logo nosso denominador será 100, pois há duas casas decimais após a vírgula.

$$0,25 - \frac{25}{100}$$

- Para formar o número 3,23 precisamos de 3 inteiros (três placas) + 2 décimos (duas barras) + 3 centésimos (três cubinhos), logo nosso denominador será 100, pois há duas casas decimais após a vírgula.

$$3,23 - \frac{323}{100}$$

- Para formar o número 3,0 precisamos de 3 inteiros (três placas), logo nosso denominador será 10, pois há uma casa decimal após a vírgula.

$$3,0 - \frac{30}{10}$$

- Para formar o número 2,5 precisamos de 2 (duas placas) + 5 décimos (cinco barras), logo nosso denominador será 10, pois há uma casa decimal após a vírgula.

$$2,5 - \frac{25}{10}$$

- Para formar o número 0,4 precisamos de 4 décimos (quatro barras), logo nosso denominador será 10, pois há uma casa decimal após a vírgula.

$$0,4 - \frac{4}{10}$$

2) Agora que você já descobriu as frações com denominador 10 e 100, vamos escrevê-las no Quadro Valor Lugar?

Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo
		1	,	0	5	
		0	,	2	5	
		3	,	2	3	
		3	,	0		
		2	,	5	0	
		0	,	4		