

Resolução da Atividade Principal - MAT6_01NUM01

Questão: Ângela tinha três cartões coloridos. Em uma das faces estava pintado um algarismo, enquanto a outra face estava lisa. Ela tinha também um cartão verde, onde em uma face havia o desenho de uma vírgula e a outra face estava lisa, como mostra a representação seguinte:

5 0 1 ,

Utilizando os cartões, ajude Ângela a compor a maior quantidade possível de números distintos que representem quantidades com ao menos uma casa decimal.

Professor: Essa atividade é muito importante, pois é a partir dela que os alunos poderão formalizar os conceitos específicos acerca dos valores posicionais da vírgula e compreender que quando o zero ocupa uma casa ele está representando uma casa vazia. Para tanto, espera-se que os alunos consigam formar o máximo de números e perceberem que o zero após a vírgula e a frente de um número inteiro é desnecessário.

Resolução:

Os alunos precisam movimentar os cartões e analisar se os posicionamentos são possíveis, logo, as possíveis respostas são:

5,1
5,01
50,1
1,05
1,5
10,5
0,15
0,51
0,1
0,5

As outras combinações resultam em números repetidos ou que não apresentam casa decimal com algarismos significativos.