

Resolução da Atividade de Aquecimento - MAT6_01NUM01

Questão: Com três cartões numerados, compus o número 350. Que outros números posso compor com esses mesmos algarismos? Será que todos os números compostos serão da ordem das centenas?

Professor: Aqui espera-se que o aluno, a partir de seus conhecimentos prévios sobre o valor posicional do zero, lembre que o zero não pode ocupar a casa das centenas, pois que o zero indica uma casa vazia e se ele ocupar a casa das centenas o número formado será da ordem das dezenas.

Resolução:

Ao combinar os algarismos 3, 5 e 0, os alunos formarão, além do 350, os números:

305
530
503
053
035

Logo, os outros números que se pode formar são: 305, 530, 503, 053, 035. Mas, nem todos eles são da ordem das centenas, visto que o zero ocupando a casa das centenas anula essa casa e o número formado passa a ser da ordem das dezenas. Então, os números formados que são da ordem das centenas, além do 350, são: 305, 530 e 503