

A ANÁLISE COMBINATÓRIA ATRAVÉS DA ESCALA CUISENAIRE

Acadêmicos: Luciano Marcos Bueno Eger e Patricia Presotto

Série: 1ª série do Ensino Médio

Conteúdo: Análise Combinatória

Material: Escala Cuisenaire

Desenvolvimento: O jogo é correspondido por blocos retangulares de 10 (dez) tamanhos diferentes. O bloco maior corresponde ao número 10 e o menor ao número 1.

O professor poderá escolher somente alguns blocos retangulares.

Por exemplo:

- 1) Quantas combinações diferentes podemos completar o bloco retangular de número 10 usando apenas os blocos de número 2, 3 e 4 ; podendo utilizar vários blocos do mesmo tamanho?
- 2) Quantas combinações diferentes podemos completar o bloco retangular de número 10 usando todos os outros blocos? Porém, pode-se usar apenas um bloco de cada tamanho.
- 3) Quantas combinações diferentes podemos completar o bloco retangular de número 5 usando apenas os blocos de número 4, 3, 2 e 1; podendo utilizar vários blocos de um mesmo tamanho?

Enfim, o professor poderá adaptar várias questões usando o método citado anteriormente.

Uma dica é que este jogo poderá ser utilizado para introduzir o conteúdo de análise combinatória.

Avaliação: Os alunos serão avaliados através da atenção e do comprometimento para com a realização da atividade referente ao conteúdo apresentado.

