

## **A importância do conhecimento do cálculo das áreas do retângulo e do quadrado**

*PANKE, Margit Tecla, Especialista em Matemática*

UNISC- Universidade de Santa Cruz do Sul

Fone: (0xx51) 717-7384

e-mail: [margit@dmate.unisc.br](mailto:margit@dmate.unisc.br)

As figuras planas, principalmente o quadrado e o retângulo, são noções que os alunos trazem quando ingressam na escola. No entanto, o cálculo da área e do perímetro são conceitos que não foram totalmente assimilados pelos nossos alunos, que podem ter sido devido a não observância de alguns pré-requisitos, como a idade cronológica ou a não observância de alguns conceitos geométricos necessários para chegar a elaboração de tais conceitos.

Observando o conceito do cálculo do perímetro e das áreas do retângulo e do quadrado, podemos analisar e entender com mais facilidade os conteúdos como:

- o produto de dois números naturais;
- os divisores de um número;
- o mdc e mmc de dois números;
- produtos de binômios distintos;
- divisão de um trinômio por um binômio;
- produtos notáveis;
- fatoração.

Através do uso de materiais simples, como recortes de cartolina, pretendemos analisar as operações acima citadas com os participantes do minicurso, manuseando os materiais e construindo o conceito de cada um dos itens citados.

Palavras-chaves: áreas, polígonos, operações, conceitos.

Obs.: Número de participantes: 32; Material: Retropojeto e 2 folhas de ofício por participante. 1 folha quadriculada centimetrada. Canetinhas coloridas ou giz de cera, 4 cores por participante.