



Técnicas de Leitura de um Livro de Matemática!

Ler um livro de Matemática é diferente de ler outros tipos de livros. Eis algumas pistas sobre a forma de compreender um texto de Matemática:

- 1.** Modera o ritmo. A fluência de um livro de Matemática não é a mesma de um romance. Um romance deve ser lido fluentemente, mas os livros de Matemática não. Se estiveres a ler um romance e por algum motivo te distraíres, podes ainda apanhar a ideia da história. O mesmo não acontece com a leitura de um livro de Matemática, sem concentração não conseguirás perceber nada do assunto, parecendo ser mais difícil do que realmente é.
- 2.** Todas as palavras contam. Os livros de Matemática não são, por norma, repetitivos, pelo que há poucas hipóteses de se apanhar informação em falta à medida que se lê. Os autores de livros de Matemática admitem que palavras adicionais e repetições atrapalham a clareza. Nunca comeses a leitura pelo meio do livro, do capítulo ou da página. Ao terminar uma página, assume-se que ficaste a dominar as páginas anteriores.
- 3.** Compreende cada frase antes de continuar. Volta a ler quantas vezes forem necessárias para que domines a ideia. O domínio das matérias pode levar minutos, horas ou dias.
- 4.** Não saltes esquemas ou outro tipo de ilustrações.
- 5.** As palavras e os símbolos matemáticos têm significados muito especiais. Se não tiveres a certeza sobre o significado de um termo, pesquisa o seu significado ou pergunta a alguém que te possa explicar.
- 6.** Escreve à medida que lês:
 - Pratica sequências, derivações e problemas de amostragem. Depois de leres um determinado exemplo, tapa-o e tenta resolvê-lo sozinho.
 - Toma notas para ti próprio no texto. Sublinha os pontos principais.
 - Escreve lembretes nas margens.
 - Marca fórmulas, definições, notas de advertência (com asterisco, marcas de verificação, etc)
 - Anota questões sobre conceitos que precisas de esclarecer.
- 7.** Regista pontos-chave numa folha à parte.
- 8.** Faz cartões de 3" por 5" com fórmulas, propriedades e factos.

- 9.** Continua a testar-te a ti próprio numa folha de papel à parte.
- 10.** Sem parar, escreve e diz em voz alta os pontos importantes.
- 11.** Cria tarefas para ti mesmo à medida que lês o texto.
Depois de leres um exemplo e de o resolveres sozinho, tenta pensar noutros exemplos que se adequem à ideia que está a ser discutida. Pensa noutros problemas relevantes e tenta resolvê-los. Encontrarás outros problemas para resolver e outros textos de Matemática em guias de estudo adaptados à disciplina.



- 12.** Não uses apenas um livro de Matemática. Recorre a outros livros de Matemática como textos de consulta para esclarecer ou explicar melhor um tópico que estejas a estudar. Escolhe livros que sejam atractivos para ti. Se fores uma pessoa comunicativa, um livro com explicações muito longas é capaz de ser o mais adequado. Se fores uma pessoa que dá importância à linguagem visual, poderás escolher um livro com mais ilustrações.
- 13.** Lê o capítulo antes e, novamente, depois da aula.
Tirarás o máximo proveito da aula se leres o material antes da apresentação do professor. Mesmo que sintas que percebeste o material da aula, lê o capítulo novamente, logo após a aula. Esta segunda leitura permite armazenar a informação que aprendeste na tua memória de longo prazo.

Ficha Técnica:

Fonte – <http://wc.pima.edu/~carem/Mathtext.html>;
Autor – Dra. Cindy Arem (Pima Community College);
Tradução – Carlos Carvalho;
Revisão – Isabel Gonçalves e Ana Coelho.