



Grande concurso Educação e Matemática

À procura do π

Usando apenas os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 0 exactamente por esta ordem, os parênteses que se quiser, e as operações adição, subtracção, multiplicação, divisão e raiz quadrada, obter o resultado mais próximo de π .

De novo, a revista *Educação e Matemática* lança um grande concurso entre os seus leitores com os objectivos de criar laços mais dinâmicos no interior da nossa Associação e de alargar o público leitor da revista.

O problema proposto pretende ser um desafio não só aos professores de Matemática mas também aos seus alunos. Todos poderão concorrer!

Regulamento

1. Podem concorrer os sócios da APM, os leitores da revista e ainda os alunos dos ensinos básico e secundário desde que indiquem a escola e o nome do respectivo professor de Matemática.
2. O concurso consiste na resolução do problema apresentado. A resposta deve indicar apenas a sequência de operações e o resultado aproximado à milionésima (6 casas decimais).
3. As classificações serão divididas em duas categorias: *Categoria A* para alunos dos ensinos básico e secundário e *Categoria B* para os restantes concorrentes.
4. O vencedor em cada categoria será o concorrente que apresentar o resultado mais próximo de π .
5. Os casos de empate serão resolvidos por sorteio, na presença da direcção da APM.
6. As respostas, com a identificação do concorrente, deverão ser enviadas até 25 de Abril de 2008, por e-mail para zepaulo@armail.pt com indicação do assunto *Grande Concurso EeM* ou por carta para *Grande Concurso EeM*, Rua Dr. João Couto, 27-A, 1500-236 Lisboa.
7. Os prémios serão divulgados no próximo número da revista *Educação e Matemática* e serão entregues até ao final do ano lectivo 2007-08.