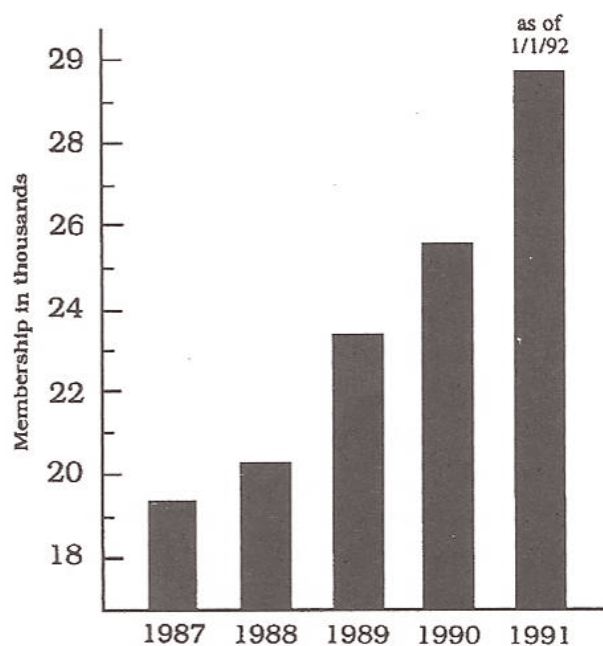


## Aumentos significativos?

Join the ever increasing number of professionals who enjoy the benefits of AMS membership!



A figura mostra um gráfico de barras incluído num folheto de divulgação de uma organização. Ele tenta realçar o crescente número de sócios. A posição errada do 29 (milhares) no eixo vertical e, sobretudo, o facto deste eixo relativo ao número de sócios se iniciar no 17 (milhares), em vez de se iniciar no zero, são responsáveis por uma ilusão. No que diz respeito aos últimos dois anos representados, e considerando valores aproximados, podemos estimar um aumento não superior a 15% de um ano para o outro; contudo, se atendermos à altura das barras, o aumento parece ser superior a 45% - e, na realidade, é este o efeito visual

que percebemos ao olhar para o gráfico. Todos sabemos que existem muitos exemplos deste tipo de situações. O aspeto original neste caso é que provém de uma poderosa organização de matemáticos profissionais!

Paulo Abrantes  
(tradução de Ana Paula Canavarro)

### Fonte

Abrantes, P. (2002). Mathematical competence for all: Options, implications and obstacles. *Educational Studies in Mathematics*, 47, 125-143.