



## Atividade: Multiplicação manual

### Habilidades

**EM13MAT305** Resolver e elaborar problemas com funções logarítmicas nos quais seja necessário compreender e interpretar a variação das grandezas envolvidas, em contextos como os de abalos sísmicos, pH, radioatividade, Matemática Financeira, entre outros.

### Para o professor

#### Objetivos específicos

OE1 Observar as dificuldades inerentes à realização de operações de multiplicação

### Atividade

Calcule, sem a utilização de equipamentos eletrônicos,

$$19683 \times 2187.$$

Verifique, com a ajuda de uma calculadora, se obteve a resposta correta

#### Solução:

Recomenda-se perguntar os resultados obtidos à turma antes de apresentar a resposta correta e espera-se obter diversos resultados distintos. **O resultado é 43046721**, mas a experiência mostra que dificilmente algum estudante chega ao resultado correto e recomenda-se que o/a professor/a diga que tais erros eram esperados, pois é muito fácil cometer erros ao multiplicar grandes números.