

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

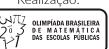
Calcule, sem a utilização de equipamentos eletrônicos,

 19683×2187 .

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.





Patrocínio: