



Atividade: Escrevendo os logaritmos

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 Compreender o logaritmo como o expoente ao qual a base deve ser elevada para obter determinado número e reconhecer que essa definição corresponde aos valores procurados nas atividades anteriores.

Observações e recomendações

Indica-se que seja reforçado com os estudantes que o logaritmo é o expoente, como na observação do primeiro quadro. Então os estudantes podem praticar individualmente a notação na atividade "Escrevendo os logaritmos", que propõem a identificação dos valores obtidos nas atividades anteriores através dos logaritmos.

Atividade

Identifique nas atividades "Bactérias no leite" e "Economizando para uma viagem" os logaritmandos, as bases e as aproximações de logaritmos encontradas na tabela como respostas e escreva-os utilizando a notação simbólica $\log_b a \approx c$.