

**O limite em zero**

Érica é uma engenheira que está desenvolvendo um micro-ondas. Ela quer calcular o limite de uma função que representa a onda gerada por um micro-ondas na posição zero, que é a posição da fonte de ondas. Este é o limite em questão  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 2x}{x}$  ([https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1328-limites/Tex2Img\\_1567726733.jpg](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1328-limites/Tex2Img_1567726733.jpg)).

Qual foi a resposta obtida?

Selecione uma alternativa

**A**

Ela usou o conceito de limite fundamental e de funções compostas e obteve 4 como resultado.

**B**

Ela usou o conceito de limite fundamental e a propriedade de multiplicação de funções e obteve 2 como resultado.

**C**

Ela usou o conceito de limite fundamental e a propriedade de divisão de funções e obteve 1 como resultado.