

## Entendo produtos notáveis

Joana precisa calcular o limite para uma função que representa o faturamento da sua empresa no oitavo mês. O limite é dado por  $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2 - 64}{x - 8}$  ([https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1328-limites/Tex2Img\\_1567725431.jpg](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1328-limites/Tex2Img_1567725431.jpg)).

Que resposta ela obteve?

*Selecione uma alternativa*

**A**

Ela conseguiu trabalhar algebricamente a função e obteve o valor 64.

**B**

A resposta foi 16. E ela conseguiu calcular o limite usando produtos notáveis.

**C**

Não foi possível calcular este limite, pois usando os produtos notáveis vemos que aparece o valor zero no denominador.