

Significado da derivada

A derivada apresenta uma definição quantitativa muito dependente da noção de limite e da noção de variação instantânea. Mas, além disso, ela apresenta um significado geométrico muito importante. Entre as alternativas abaixo, qual delas descreve corretamente o significado geométrico da derivada?

Selecione uma alternativa

- A** A derivada indica numericamente a inclinação da reta que tangencia o gráfico de uma função $f(x)$ no ponto x .
- B** A derivada de uma função descreve adequadamente a inclinação da reta que corta a função $f(x)$ no ponto x .
- C** A derivada de uma função descreve adequadamente a área sob o gráfico de uma função $f(x)$.
- D** A derivada só tem significado numérico, não há como associar um significado geométrico a ela.