

### Exercícios

1. Exercício 1.74.
2. Derivar a função  $f(x) = x^2$  na forma  $(x \cdot x)$  usando a regra de derivação do produto.
3. Exercício 2.40 (a).
4. A figura seguinte representa o gráfico de uma função  $f(x)$  e de uma sua primitiva  $F(x)$ .
  - (a) Identificar os gráficos.
  - (b) Usar o gráfico de  $F(x)$  para calcular um valor aproximado da área da região delimitada pelo gráfico da função  $f(x)$  e o eixo dos xx, no intervalo  $[2, 8.5]$ .

Queres uma ajuda? Vê este vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=RmgODcHw0Wk>

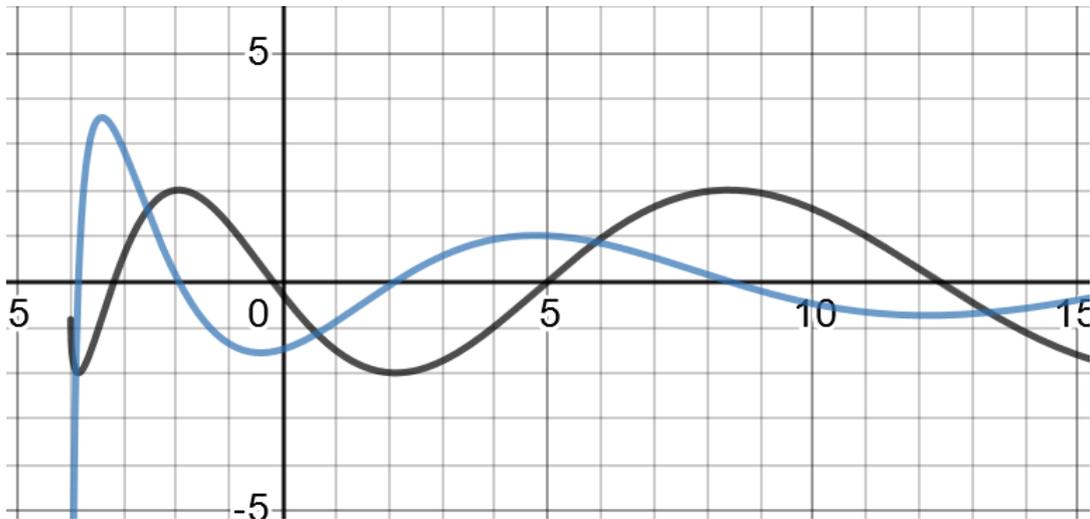


Figura 1