

Derivadas — Secundário

Secundário · Matemática · Ficha

Instruções: Resolve com atenção.

$$f(x)=x^2 \rightarrow f'(x)=2x$$

$$f(x)=x^3 \rightarrow f'(x)=3x^2$$

$$f(x)=5x \rightarrow f'(x)=5$$

$$f(x)=7 \rightarrow f'(x)=0$$

2. Regras

$$(f+g)'=f'+g'$$

$$(f \times g)'=f'g+fg'$$

3. Calcula

$$f(x)=2x^3+3x \rightarrow f'(x)= \underline{\hspace{2cm}}$$

Derivadas — Secundário — Soluções

3. $f'(x)=6x^2+3$.