

DERIVATA DESTRA E SINISTRA

1/1

1) Se esiste ed è finito

$$\lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{f(x_0+h) - f(x_0)}{h}$$

la funzione $y = f(x)$ ha derivata destra in $x = x_0$:

$$f'_+(x_0)$$

2) Se esiste ed è finito

$$\lim_{h \rightarrow 0^-} \frac{f(x_0+h) - f(x_0)}{h}$$

la funzione $y = f(x)$ ha derivata sinistra in $x = x_0$:

$$f'_-(x_0)$$

OSS: Se $f'_+(x_0) \neq f'_-(x_0)$ x_0 si chiama

PUNTO ANGOLOSO