



Démo: FI du type 0/0 et dérivée

Déterminer les limites suivantes.

Justifier rigoureusement votre réponse.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sin x}{x} ?$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} ?$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x} ?$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} ?$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(x+1)}{x} ?$$