

## Calcolare il limite

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\operatorname{tg} x}{x} =$$

### Soluzione

Sostituiamo  $\operatorname{tg} x = \frac{\operatorname{sen} x}{\operatorname{cos} x}$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\operatorname{sen} x}{x} * \frac{1}{\operatorname{cos} x}$$

$$1 * \frac{1}{1} = 1$$