

www.freemaths.fr

# Maths

## Complémentaires

### Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}^*$  par:  $f(x) = \frac{\cos(x)}{x} + 1$ .

Déterminer les limites de  $f$  en  $-\infty$  et  $+\infty$ .