

# Exercices – Fonctions : Équivalents

## Exercice 1 :

Calculer pour les fonctions suivantes un équivalent au point indiqué entre parenthèse :

1.  $f(x) = e^{\sin(x)} - 1$
2.  $f(x) = \ln(\sqrt{1+x^2}) - \ln(1+x)$
3.  $f(x) = \frac{\ln(x)}{\ln(\sin(x))}$