1. Déterminer le développement limité à l'ordre 4 en 0 de $x\mapsto \ln(1-x) \sinh(x)$.

2. Déterminer le développement limité à l'ordre 4 en 0 de $x\mapsto \frac{1}{\operatorname{ch} x}$.

3. Déterminer le développement limité à l'ordre 3 en 0 de arccos.

