



# Nature d'intégrales impropres

## Énoncés des exercices

Déterminer la nature des intégrales suivantes :

1.  $C = \int_0^1 \frac{t}{\sin(t)} dt,$

2.  $F = \int_1^{+\infty} \frac{e^{\sin(t)}}{t} dt,$

3.  $J = \int_0^{\pi/2} \sqrt{\tan(t)} dt.$