

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

TLE

# Technologique Mathématiques

**log** : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# DÉTERMINER LA VALEUR DE " n "

## ÉNONCÉ

Déterminer les valeurs de " n " pour lesquelles:

$$1. \left(1 + \frac{2}{100}\right)^n \geq 10 \quad (1).$$

$$2. \left(1 - \frac{3}{100}\right)^n < 10^{-4} \quad (2).$$