

# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

$ax$  : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes:

1.  $\frac{a^{-x-2}}{a^{3x} \times a^3} - 1 \leq 0.$

2.  $a^{x+4} \geq \frac{1}{a^{3x}}.$

3.  $(3x + 7) a^{100x^3 - 81x^2} > 0.$