

# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

$ax$  : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

1.  $a^{2x-3} = a^{-3x+5}$ .

2.  $a^{-x} = a^{2x+4} \times a^{-x}$ .

3.  $a^{-1} \times a^{-x-1} = a^{-2x+4}$ .