

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

$ax$  : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

1.  $a^{x(x+1)} - a^2 = 0$ .\*

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

[\*:  $x^2 + x - 2 = 0$  admet  $-2$  et  $1$  comme racines]