

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

$ax$  : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

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

2.  $a^{x^2+x} = 1$ .

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

[\* :  $-x^2 + x + 6 = 0$  admet  $-2$  et  $3$  comme racines]