

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

$ax$  : Équations & Inéquations



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

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

$[-3x^2 - 2x + 1 = 0$  admet  $-1$  et  $\frac{1}{3}$  comme racines]

2.  $(-8x + 4)(3x - 1)a^{x-2} = 0$ .

$[-6x^2 + 5x - 1 = 0$  admet  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{1}{2}$  comme racines]