

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

ax : Équations & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes:

1. $\frac{a^{x(x+1)}}{a^2} \leq 1.$

[$x^2 + x - 2 = 0$ admet -2 et 1 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]