3E / FICHE DE RÉVISION

Équations et inéquations

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La balance : en équilibre pour une équation, qui penche pour une inéquation. La retourner (×−1) la fait pencher de l'autre côté.

01 L'essentiel

Type	Méthode
$ax + b = c$	isoler x
$(ax + b)(cx + d) = 0$	un facteur nul
$x^2 = a, a > 0$	$x = \sqrt{a}$ ou $x = -\sqrt{a}$
inéquation	comme une équation, sens inversé si ×(négatif)

02 Les pièges

- $-3x < 9$ donne $x > -3$.
- $x^2 = -4$: aucune solution.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/3e/equations-et-inequations/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits