

Chapitre 10 – Equations et inequations

Seconde • Algebre

Table des matières

Activites	2
1 Equations du premier degre	3
2 Equation-produit	3
3 Equation du type $x^2 = a$	4
4 Equation-quotient	4
5 Inequations	4
6 Tableaux de signes	5
Bilan	5
Carte mentale	6

PROGRAMME (BO – SECONDE • MATHÉMATIQUES)

Contenus : Resoudre une equation du premier degre. Equation-produit ($A \times B = 0$). Equation $x^2 = a$. Equation-quotient ($A/B = 0$). Inequations. Tableaux de signes. Inequation-produit et quotient.

Démonstrations : $A \times B = 0 \Leftrightarrow A = 0$ ou $B = 0$. $x^2 = a > 0 \Rightarrow x = \pm\sqrt{a}$. Diviser par $k < 0$: inverser le sens.

Capacités : Resoudre equations et inequations. Dresser un tableau de signes.

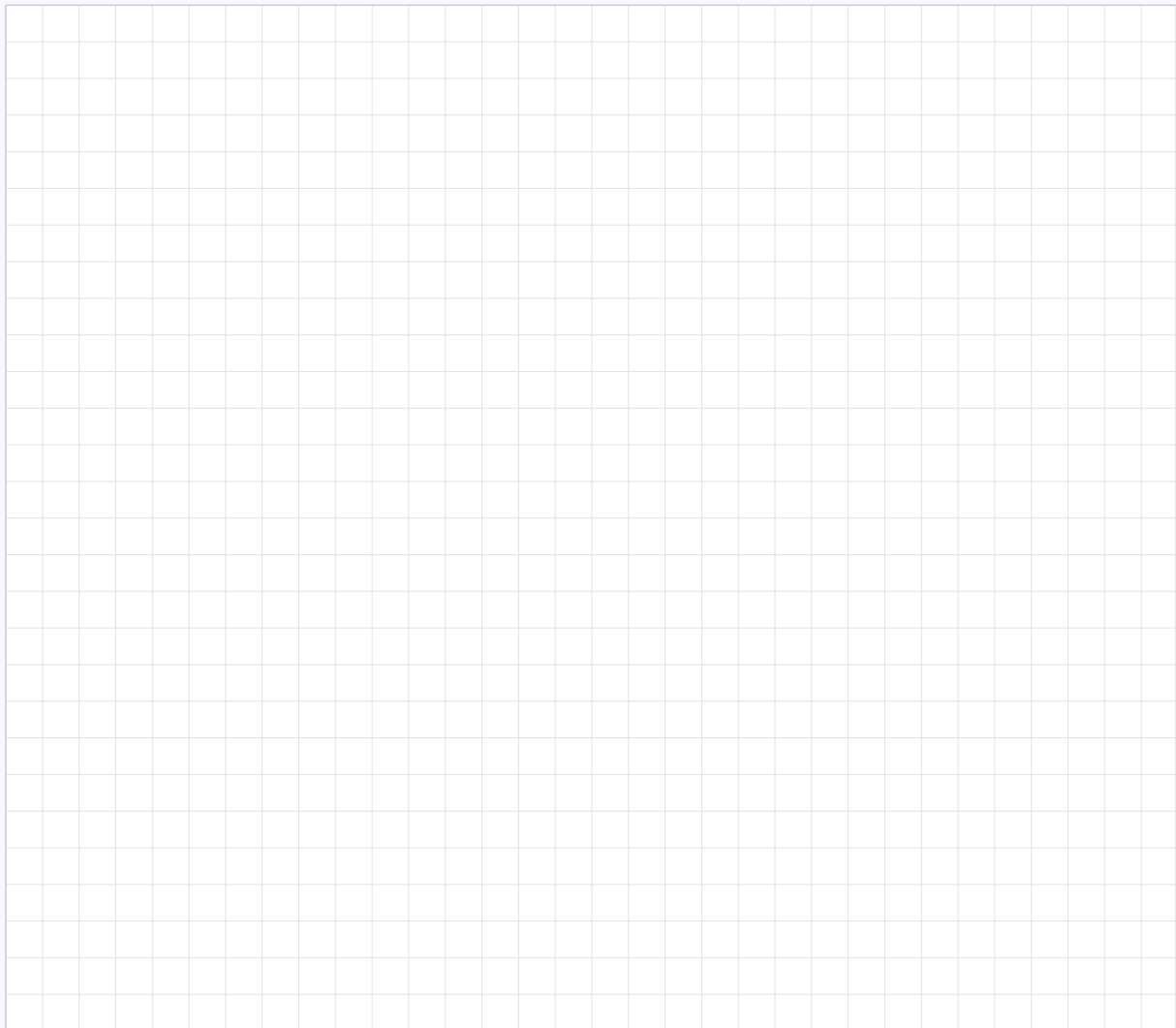
Tout le cours



Carte mentale – A completer

Construis ta carte mentale du chapitre.

Branches : eq. 1er degre • eq.-produit • $x^2 = a$ • eq.-quotient • inequations • tableau de signes.

A large grid for drawing a mind map. The grid is composed of small squares, approximately 30 columns wide and 40 rows high, providing a structured space for the student to create their mind map.