

2<sup>de</sup>

# Maths



Cours



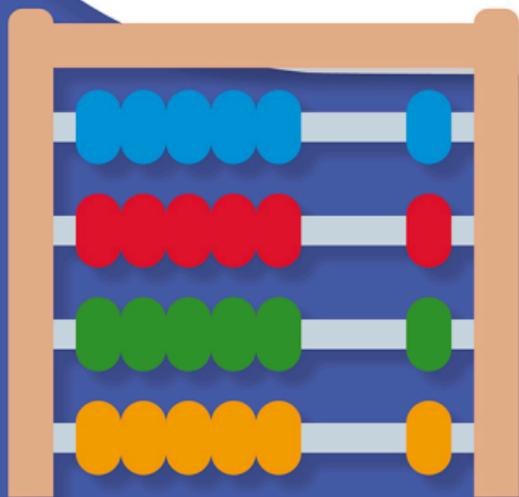
Savoir-faire



Exercices



Corrigés



Encore plus d'exercices  
sur [www.kartable.fr](http://www.kartable.fr)

# Table des matières

## Thème 1

<b>Nombres et calculs</b>	<b>7</b>
Chapitre 1 • Les ensembles de nombres	8
• Cours	8
• Exercices	15
Chapitre 2 • Droites des réels et valeur absolue	16
• Cours	16
• Exercices	26
Chapitre 3 • Calcul littéral	27
• Cours	27
• Exercices	37
Chapitre 4 • Équations et inéquations	38
• Cours	38
• Exercices	51
Chapitre 5 • Arithmétique	52
• Cours	52
• Exercices	56

## Thème 2

<b>Fonctions</b>	<b>57</b>
Chapitre 6 • Généralités sur les fonctions	58
• Cours	58
• Exercices	65
Chapitre 7 • Sens de variation d'une fonction	66
• Cours	66
• Exercices	75
Chapitre 8 • Fonctions de référence	78
• Cours	78
• Exercices	94
Chapitre 9 • Résolutions graphiques d'équations ou inéquations	96
• Cours	96
• Exercices	105

## Thème 3

<b>Géométrie</b>	<b>109</b>
Chapitre 10 • Géométrie dans le plan	110
• Cours	110
• Exercices	126
Chapitre 11 • Vecteurs	127
• Cours	127
• Exercices	144
Chapitre 12 • Droites du plan	145
• Cours	145
• Exercices	158

## Thème 4

### **Probabilités et statistiques** 161

#### Chapitre 13 • Probabilités 162

• Cours 162

• Exercices 176

#### Chapitre 14 • Statistiques descriptives 178

• Cours 178

• Exercices 189

#### Chapitre 15 • Échantillonnage 190

• Cours 190

• Exercices 197

#### Chapitre 16 • Proportions et pourcentage 198

• Cours 198

• Exercices 205

## Thème 5

### **Algorithmique et programmation** 207

#### Chapitre 17 • Algorithmique et programmation 208

• Cours 208

• Exercices 224

### **Corrigés** 226