



EN  
CARTES  
MENTALES

1<sup>re</sup>

SPÉCIALITÉ

# MATHS

EN CARTES MENTALES

- ❖ L'essentiel du cours
- ❖ 14 cartes mentales
- ❖ 120 exercices corrigés

ellipses

# Sommaire

---

Introduction .....	7
<b>1</b> Fonctions du second degré .....	11
<b>2</b> Probabilités conditionnelles et indépendance .....	21
<b>3</b> Cercle trigonométrique .....	31
<b>4</b> Produit scalaire .....	41
<b>5</b> Généralités sur les suites .....	51
<b>6</b> Nombre dérivé et tangente .....	59
<b>7</b> Équations de droites et de cercles .....	67
<b>8</b> Équations et inéquations du second degré .....	77
<b>9</b> Fonctions dérivées et applications .....	85
<b>10</b> Théorème d'Al-Kashi et lieux géométriques .....	95
<b>11</b> Variables aléatoires .....	103
<b>12</b> Fonction exponentielle .....	111
<b>13</b> Suites arithmétiques et géométriques .....	121
<b>14</b> Fonctions trigonométriques .....	131
<b>► CORRIGÉS DES EXERCICES</b> .....	141