

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Avant propos</b>	<b>V</b>
<b>Comment utiliser ton livre-cahier ?</b>	<b>VIII</b>
<b>Sommaire</b>	<b>X</b>
<b>1. La fonction du deuxième degré</b>	<b>1</b>
<b>Rassembler et réactiver</b>	<b>2</b>
<b>Explorer et découvrir</b>	<b>7</b>
<b>Structurer et retenir</b>	<b>SY1</b>
1. Comment représenter une fonction du premier degré ?	SY1
2. Quelles sont les caractéristiques de la fonction de référence $f(x) = x^2$ ?	SY1
3. Comment reconnaître une fonction du deuxième degré à partir de son expression analytique ?	SY2
4. Comment reconnaître le graphique d'une fonction du deuxième degré ?	SY2
5. Comment reconnaître une fonction du deuxième degré à partir d'un tableau de valeurs ?	SY2
6. Comment déterminer l'ordonnée à l'origine d'une parabole ?	SY3
7. Comment déterminer les coordonnées du sommet d'une parabole à partir de son équation ? Quel est le maximum ou le minimum d'une fonction du deuxième degré ?	SY3
8. Quelles sont les caractéristiques des racines (zéros) d'une fonction du deuxième degré ?	SY4
<b>S'exercer et approfondir</b>	<b>19</b>
<b>2. Équations et inéquations du deuxième degré</b>	<b>35</b>
<b>Rassembler et réactiver</b>	<b>36</b>
<b>Explorer et découvrir</b>	<b>39</b>
<b>Structurer et retenir</b>	<b>SY5</b>
1. Comment reconnaître une équation du deuxième degré ?	SY5
2. Comment résoudre une équation du deuxième degré ?	SY5
3. Comment déterminer la somme et le produit des racines sans les avoir calculées ?	SY7
4. Comment partir des solutions pour écrire une équation ?	SY8
5. Comment trouver les solutions d'une équation du deuxième degré sur un graphique ?	SY8
6. Comment prévoir le signe d'une fonction du deuxième degré et construire un tableau de signes ?	SY9
7. Comment résoudre une inéquation du deuxième degré ?	SY10
8. Comment résoudre une inéquation de degré supérieur à 2 ?	SY10
<b>S'exercer et approfondir</b>	<b>49</b>

<b>3. Traitement et organisation de données</b>	<b>63</b>
<b>Rassembler et réactiver</b>	<b>64</b>
<b>Explorer et découvrir</b>	<b>65</b>
<b>Structurer et retenir</b>	<b>SY11</b>
1. Comment déterminer ou utiliser un pourcentage dans différentes situations ?	SY11
2. Comment s'y prendre pour rédiger un questionnaire ?	SY11
3. Comment comprendre et utiliser le vocabulaire statistique ?	SY12
4. Comment représenter des données ?	SY13
5. Comment calculer une moyenne ?	SY14
<b>S'exercer et approfondir</b>	<b>71</b>
<b>4. Valeurs centrales et valeurs extrêmes</b>	<b>77</b>
<b>Explorer et découvrir</b>	<b>78</b>
<b>Structurer et retenir</b>	<b>SY15</b>
1. Quel est le vocabulaire de base utilisé dans une étude statistique ?	SY15
2. Qu'est-ce que l'étendue ? À quoi sert-elle ?	SY16
3. À quoi servent les valeurs centrales ?	SY16
4. Qu'est-ce que le mode ?	SY16
5. Qu'est-ce que la médiane d'une série statistique ?	SY17
6. À quoi sert le calcul des effectifs cumulés ?	SY18
7. Quelle valeur centrale choisir ?	SY18
<b>S'exercer et approfondir</b>	<b>87</b>
<b>5. Données réparties en classes, intervalle interquartile, écart-type</b>	<b>97</b>
<b>Explorer et découvrir</b>	<b>98</b>
<b>Structurer et retenir</b>	<b>SY19</b>
1. Quel est le vocabulaire de base utilisé dans une étude statistique ?	SY19
2. Comment traiter des données réparties en classes ?	SY19
3. Comment déterminer la médiane lorsque les données sont réparties en classes ?	SY20
4. Comment déterminer l'intervalle interquartile, calculer l'écart interquartile ?	SY21
5. Comment calculer la variance et l'écart-type ?	SY21
<b>S'exercer et approfondir</b>	<b>109</b>