

TABLE DES MATIÈRES

Avant propos	IV
Comment utiliser ton livre-cahier ?	VIII
Sommaire	X
1. Équations du premier degré	1
Rassembler et réactiver	2
Explorer et découvrir	3
Structurer et retenir	SY1
1. Quelles sont les propriétés de l'égalité qui permettent de résoudre une équation du premier degré à une inconnue ?	SY1
S'exercer et approfondir	5
2. Les paramètres m et p dans la fonction du premier degré	9
Rassembler et réactiver	10
Explorer et découvrir	11
Structurer et retenir	SY3
1. Comment déterminer les paramètres m et p d'une fonction du premier degré à partir de son tableau de valeurs ?	SY3
2. Comment déterminer les paramètres m et p d'une fonction du premier degré à partir de son graphique ?	SY4
S'exercer et approfondir	13
3. Inéquations du premier degré	19
Rassembler et réactiver	20
Explorer et découvrir	21
Structurer et retenir	SY5
1. Comment lire les symboles d'inégalité ?	SY5
2. Quelles sont les propriétés des inégalités ?	SY6
3. Qu'est-ce qu'une inéquation ?	SY6
4. Comment résoudre une inéquation du premier degré ?	SY7
5. Comment écrire l'ensemble des solutions ?	SY7
S'exercer et approfondir	23

4. D'autres fonctions	29
Rassembler et réactiver	30
Explorer et découvrir	33
Structurer et retenir	SY9
1. Quel vocabulaire et quelles notations utiliser à propos des fonctions ?	SY9
2. Comment déterminer le domaine d'une fonction à partir de sa représentation graphique ?	SY10
3. Comment lire les zéros d'une fonction sur sa représentation graphique ?	SY11
4. Comment repérer, à partir de sa représentation graphique, si une fonction est croissante ou décroissante ?	SY12
5. Qu'est-ce que la fonction inverse ?	SY13
6. Comment résoudre l'équation $\frac{1}{x} = a$?	SY14
7. Qu'est-ce que la fonction racine carrée ?	SY14
S'exercer et approfondir	39
5. Intersection de deux fonctions	49
Rassembler et réactiver	50
Explorer et découvrir	53
Structurer et retenir	SY15
1. Comment déterminer graphiquement l'intersection de deux fonctions ?	SY15
2. Comment déterminer algébriquement l'intersection de deux fonctions ?	SY16
S'exercer et approfondir	55
6. Traitement et organisation de données	63
Rassembler et réactiver	64
Explorer et découvrir	65
Structurer et retenir	SY17
1. Comment déterminer ou utiliser un pourcentage dans différentes situations ?	SY17
2. Comment s'y prendre pour rédiger un questionnaire ?	SY17
3. Comment comprendre et utiliser le vocabulaire statistique ?	SY18
4. Comment représenter des données ?	SY19
5. Comment calculer une moyenne ?	SY20
S'exercer et approfondir	71
7. Valeurs centrales et valeurs extrêmes	77
Explorer et découvrir	78
Structurer et retenir	SY21
1. Quel est le vocabulaire de base utilisé dans une étude statistique ?	SY21
2. Qu'est-ce que l'étendue ? À quoi sert-elle ?	SY22
3. À quoi servent les valeurs centrales ?	SY22
4. Qu'est-ce que le mode ?	SY22
5. Qu'est-ce que la médiane d'une série statistique ?	SY23
6. À quoi sert le calcul des effectifs cumulés ?	SY24
7. Quelle valeur centrale choisir ?	SY24
S'exercer et approfondir	87