

TABLE DES MATIÈRES

1. Pourcentages, problèmes et raisonnements	7	5.2	Un test	83
1.1 Je connais mon cours	7	5.3	Applications directes du cours	88
1.2 Résoudre des problèmes	8	5.4	Exercices intermédiaires	91
1.3 Des questions de réflexion	16	5.5	Mises en équation	95
1.4 Algorithmes	18	5.6	Algorithme/Calculatrice/Tableur	98
1.5 Pourcentages	20	5.7	Pour réfléchir et aller plus loin	101
1.6 La nébuleuse du Crabe	27	6. Fonctions		109
2. Logique	31	6.1 Je connais mon cours		109
2.1 Je connais mon cours	31	6.2 Un test		110
2.2 Un test	31	6.3 Applications directes du cours		114
2.3 Exercices	34	6.4 Exercices intermédiaires		120
3. Fonctions affines / droites	43	6.5 Exercices avec prise d'initiative		129
3.1 Je connais mon cours	43	6.6 Algorithme/Calculatrice		133
3.2 Applications directes du cours	44	6.7 Pour réfléchir et aller plus loin		135
3.3 Exercices intermédiaires	46	7. Probabilités et Statistiques		147
3.4 Exercices avec prise d'initiative	48	7.1 Je connais mon cours		147
3.5 Algorithme/Calculatrice	51	7.2 Un test		148
3.6 Pour réfléchir et aller plus loin	52	7.3 Applications directes du cours		154
3.7 Test GCSE	53	7.4 Exercices intermédiaires		159
4. Géométrie	59	7.5 Exercices avec prise d'initiative		165
4.1 Je connais mon cours	59	7.6 Algorithme/Calculatrice :		167
4.2 Un test	61	7.7 Pour réfléchir et aller plus loin		169
4.3 Applications directes du cours	65	7.8 Test GCSE		173
4.4 Exercices intermédiaires	67	8. GeoGebra		175
4.5 Exercices avec prise d'initiative	68	8.1 Présentation		175
4.6 Algorithme/Calculatrice	71	8.2 Recherche d'une position		176
4.7 Pour réfléchir et aller plus loin	72	8.3 Une étoile à 5 branches		180
4.8 Un peu d'espace	75	8.4 Réalisation d'une horloge		184
5. Calculs, Équations, Inéquations	81	8.5 Simulation de lancer de dés		188
5.1 Je connais mon cours	81			