

|                                | <i>Période 1 :</i><br>6 septembre au 21 octobre<br>(6,5 semaines)   | <i>Période 2 :</i><br>6 novembre au 22 décembre<br>(7 semaines)               | <i>Période 3 :</i><br>8 janvier au 16 février<br>(6 semaines)  | <i>Période 4 :</i><br>5 mars au 13 avril<br>(6 semaines)                       | <i>Période 5 :</i><br>30 avril au 27 juin<br>(9 semaines)  |
|--------------------------------|---|---|--|--|--|
| <u>Arithmétique</u>            | <b>1.</b> Nombres premiers, décomposition, fractions (additions, soustractions...) Fiche                    |   |  |  | <b>14.</b> Inéquations (résolution numérique et graphique) |
| <u>Calcul littéral</u>         | <b>3.</b> Réductions, simplifications, calcul de la valeur d'une expression, développement simple et double | <b>6.</b> Factorisations  | <b>8.</b> Identités remarquables                               | <b>10.</b> Equations premier degré<br><b>13.</b> Equations produits, $x^2 = a$ |  |
| <u>Géométrie plane</u>         | <b>2.</b> Thalès et sa réciproque   | <b>5.</b> Pythagore, Trigonométrie (cos, sin, tan)                            | <b>7.</b> Rappel sur les transformations du plan et homothétie |  |  |
| <u>Fonctions</u>               |   | <b>4.</b> Notion de fonctions (images, antécédents, représentation graphique) |  | <b>11.</b> Fonctions linéaires   | <b>13.</b> Fonctions affines                               |
| <u>Géométrie dans l'espace</u> |   |   | <b>9.</b> Solides et volumes                                   | <b>12.</b> Section d'un solide   |  |
| <u>Probabilités</u>            |   |   |  |  | <b>15.</b> Définitions et calcul de probabilités           |
| <u>Statistiques</u>            |   |   |  |  | <b>16.</b> Etude statistique, médiane, quartile            |
| <u>Algorithmique</u>           | SCRATCH (2 heures)  | SCRATCH (2 heures)  | SCRATCH (2 heures)   | SCRATCH (2 heures)   | SCRATCH (2 heures)   |