

|                      |            |
|----------------------|------------|
| .....                | 16         |
| .....                | 17         |
| .....                | 18         |
| .....                | 19         |
| .. (page 13)         |            |
| .. (page 14)         |            |
| <b>Soustraction.</b> |            |
| .....                | 20         |
| .....                | 22         |
| .....                | 22         |
| au signe —           | 23         |
| e et l'addition      |            |
| .....                | 24         |
| n Algébriques..      | 25         |
| n et sur la sous-    |            |
| .....                | 28, 29, 30 |
| <b>emblables</b>     |            |
| .....                | 31         |
| .....                | 32         |
| e.....               | 33         |
| des termes sem-      |            |
| .....                | 34, 35, 36 |
| une parenthèse..     | 37         |
| 23)                  |            |
| ge 24)               |            |
| ue (page 25)         |            |
| .....                | 38         |
| .....                | 39         |
| .....                | 40         |
| .....                | 41         |
| .....                | 42         |
| .....                | 43         |
| .....                | 44, 45     |
| .....                | 46         |
| .....                | 47, 48     |
| plication de deux    |            |
| o manière.....       | 49         |

# TABLE DES MATIÈRES.

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| De la mise en facteur commun.....                  | 50 |
| Comment on indique la puissance d'un polynôme..... | 51 |

## Quelques formules fréquemment employées

(page 32)

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Multiplications importantes.....            | 52, 53, 54 |
| <i>Questionnaire</i> .....                  | (page 33)  |
| <i>Exercices sur la Multipliation</i> ..... | (page 34)  |

## Division algébrique

(page 34)

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Division algébrique, — But de la division algébrique.. | 55 |
| Division des monômes.....                              | 55 |
| Démonstration.....                                     | 56 |
| Règle des signes.....                                  | 57 |
| Règle des coefficients.....                            | 58 |
| Règle des lettres.....                                 | 59 |
| Règle des exposants.....                               | 60 |
| Applications des règles de la division algébrique..... | 61 |
| Division impossible.....                               | 62 |
| Division des polynômes.....                            | 63 |

## De l'exposant zéro et de l'exposant négatif

(page 40)

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| De l'exposant zéro ( $a^0 = 1$ ).....                   | 64        |
| De l'exposant négatif ( $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ )..... | 65        |
| Démonstration.....                                      | 65        |
| <i>Questionnaire</i> .....                              | (page 41) |
| <i>Exercices sur la division</i> .....                  | (page 42) |

## Fractions Algébriques.

(page 42)

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Définition.....                          | 66        |
| Simplification.....                      | 67        |
| Réduction au même dénominateur.....      | 68        |
| Addition de fractions.....               | 69        |
| Soustraction des fractions.....          | 70        |
| Multiplication des fractions.....        | 71        |
| Division des fractions.....              | 72        |
| De la valeur absolue d'une fraction..... | 73        |
| <i>Questionnaire</i> .....               | (page 47) |
| <i>Exercices sur les fractions</i> ..... | (page 47) |