Du … / … au … / … **Chapitre 1 : Calcul numérique**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LES EXERCICES** | **AUTO-EVALUATION** | | |
| **LES NOMBRES RELATIFS** *(Chapitres 6, 7 et 8 du manuel)* | |  |  |  |
| Additionner et soustraire des nombres relatifs | Exercice 11 page 74  Exercice 19 page 75  Exercice 28 page 75 |  |  |  |
| Multiplier et diviser des nombres relatifs | Exercice 21 page 87  Exercice 27 page 87 |  |  |  |
| Priorités opératoires | Exercice 20 page 97 |  |  |  |
| **LES FRACTIONS** *(Chapitres 10, 11 et 12 du manuel)* | |  |  |  |
| Additionner et soustraire des fractions | Exercice 19 page 121  Exercice 25 page 121  Exercice 27 page 121 |  |  |  |
| Multiplier et diviser des fractions | Exercice 5 page 132  Exercice 28 page 133 |  |  |  |
| Priorités opératoires | Exercice 33 page 133  Exercice 34 page 133 |  |  |  |
| **LES PUISSANCES** *(Chapitre 3 du manuel + synthèse)* | |  |  |  |
| Propriétés des puissances | Exercices 1 et 2 de la feuille 1 |  |  |  |
| Ecriture scientifique | Exercice 25 page 41  Exercice 28 page 41 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ce que je dois savoir :** | **Exemples :** |
| **Calculs avec les puissances**  Soient 𝑎 et 𝑏 des nombres réels et 𝑛 et 𝑚 deux nombres entiers relatifs.   * Produit : ; * Inverse : ; * Quotient : ; * Puissance de puissance : ; * Exposants identiques : . |  |

Les opérations doivent toujours être effectuées dans l'ordre suivant:

* Les **P**arenthèses.
* Les **E**xposants (puissances).
* Les **M**ultiplications et **D**ivisions.
* Les **A**dditions et **S**oustractions. PEMDA

LA LECON **Chapitre 1 :** Calcul numérique

1. Les nombres relatifs
2. Additionner et soustraire des nombres relatifs

*Ecrire la synthèse du chapitre 6 pages 72, 73*

1. Multiplier et diviser des nombres relatifs

*Ecrire la synthèse du chapitre 7 pages 84, 85*

1. Les fractions
2. Additionner et soustraire des fractions

*Ecrire la synthèse du chapitre 10 page 119*

1. Multiplier et diviser des fractions

*Ecrire la synthèse du chapitre 11 pages 130, 131*

1. Les puissances
2. Propriétés des puissances

***Coller*** *la feuille récapitulative des propriétés des puissances*

1. Ecriture scientifique d’un nombre

*Ecrire la synthèse du chapitre 3 page 39*

1. Les priorités opératoires

***Coller*** *la feuille récapitulative des priorités opératoires*