Du 6/11 au 27/11 **Chapitre 4 : Volumes, Sections, Agrandissement/Réduction**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LES EXERCICES** | **AUTO-EVALUATION** | | |
| **Les volumes de solide usuel***(Cours I.)* | |  |  |  |
| Savoir **calculer** le volume de n’importe quel solide usuel et savoir effectuer des **conversions** dans l’unité choisie | Exercices sur la feuille 1  Exercices sur la feuille 2 |  |  |  |
| Comprendre le sens d’un exercice et savoir utiliser **la bonne formule** et **la bonne unité** pour le résoudre | Exercice 25 page 504  Exercice 28 page 504  Exercice 32 page 505 |  |  |  |
| **Les sections de solide usuel** *(Cours II.)* | |  |  |  |
| Savoir analyser et étudier les sections de certains solides par un plan | Exercice 18 page 527  Exercice 19 page 527  Exercice 21 page 527 |  |  |  |
| **Agrandissement / Réduction** *(Cours III.)* | |  |  |  |
| Connaître et savoir utiliser les effets de **l'agrandissement et de la réduction** sur les aires et les volumes | Exercice 8 page 526  Exercice 9 page 526  Exercice 10 page 526 |  |  |  |
| Utiliser les **théorèmes de Thalès et de Pythagore** dans une section de solide | Exercices sur la feuille 3 |  |  |  |
| Savoir résoudre un exercice Type - Brevet | Exercice 34 page 531  Exercice 35 page 531  Exercice 36 page 531 |  |  |  |

Du 6/11 au 27/11 **Chapitre 4 : Volumes, Sections, Agrandissement/Réduction**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LES EXERCICES** | **AUTO-EVALUATION** | | |
| **Les volumes de solide usuel***(Cours I.)* | |  |  |  |
| Savoir reconnaître et nommer les solides usuels | Exercice 1 page 502  Exercice 13 page 503  Exercice 17 page 503 |  |  |  |
| Savoir **calculer** le volume de n’importe quel solide usuel | Exercices sur la feuille 1 |  |  |  |
| Savoir effectuer des **conversions** dans l’unité choisie | Exercices sur la feuille 2 |  |  |  |
| Comprendre le sens d’un exercice et savoir utiliser **la bonne formule** et **la bonne unité** pour le résoudre | Exercice 28 page 504  Exercice 32 page 505 |  |  |  |
| **Les sections de solide usuel** *(Cours II.)* | |  |  |  |
| Savoir analyser et étudier les sections de certains solides par un plan | Exercice 18 page 527  Exercice 19 page 527 |  |  |  |
| **Agrandissement / Réduction** *(Cours III.)* | |  |  |  |
| Connaître et savoir utiliser les effets de **l'agrandissement et de la réduction** sur les aires et les volumes | Exercice 9 page 526  Exercice 10 page 526 |  |  |  |
| Utiliser les **théorèmes de Thalès et de Pythagore** dans une section de solide | Exercices sur la feuille 3 |  |  |  |
| Savoir résoudre un exercice Type - Brevet | Exercice 34 page 531  Exercice 35 page 531 |  |  |  |