CHAP N7 Arithmétique

Sommaire

1. Multiples et diviseurs d’un nombre entier
2. Critères de divisibilité
3. Nombres premiers et décomposition en produit de facteurs premiers

Compétences

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Je dois savoir…** |  |  |  | **Exercices d’application** | **Pour préparer le contrôle** |
| Utiliser la division euclidienne pour déterminer si un nombre entier est ou n’est pas multiple ou diviseur d’un autre nombre entier. |  |  |  | Fiche N°1 | Refaire les ex faits en classe |
| Connaître les critères de divisibilité par 2,3,4, 5,9 et 10 . |  |  |  |  |
| Utiliser les critères de divisibilité pour déterminer si un nombre entier est ou n’est pas multiple ou diviseur d’un autre nombre entier. |  |  |  | Fiche N°2 |
| Reconnaître un nombre premier |  |  |  | Fiche N°2 |
| Décomposer un nombre en produit de facteurs premiers |  |  |  | Fiche N°3 |
| Résoudre des problèmes en utilisant les diviseurs d’un nombre entier |  |  |  | Fiches 1, 2, 3 |

CHAP N7 Arithmétique

Sommaire

1. Multiples et diviseurs d’un nombre entier
2. Critères de divisibilité
3. Nombres premiers et décomposition en produit de facteurs premiers

Compétences

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Je dois savoir…** |  |  |  | **Exercices d’application** | **Pour préparer le contrôle** |
| Utiliser la division euclidienne pour déterminer si un nombre entier est ou n’est pas multiple ou diviseur d’un autre nombre entier. |  |  |  | Fiche N°1 | Refaire les ex faits en classe |
| Connaître les critères de divisibilité par 2,3,4, 5,9 et 10 . |  |  |  |  |
| Utiliser les critères de divisibilité pour déterminer si un nombre entier est ou n’est pas multiple ou diviseur d’un autre nombre entier. |  |  |  | Fiche N°2 |
| Reconnaître un nombre premier |  |  |  | Fiche N°2 |
| Décomposer un nombre en produit de facteurs premiers |  |  |  | Fiche N°3 |
| Résoudre des problèmes en utilisant les diviseurs d’un nombre entier |  |  |  | Fiches 1, 2, 3 |