**Maths 7H – Divisions dans N**

**Intro (1 semaine)**

Intro L2 (lien avec th5) (en demi-groupes)

L5 tableau et consigne

Plan de travail

**Approfondissement (semaine 2 à 5)**

Plan de travail

Estimations (2)

Algorithme (3)

Problèmes (4)

Formative (5)

**Évaluations (semaine 6)**

Correction formative

Sommative

**Plan de travail thème 6 – divisions dans N**

**Règles de travail**

X = activité obligatoire à faire jusqu’au vendredi 13 décembre.  
() = activité facultative  
*À faire en commun* (il n’est pas autorisé de "dépasser" les exercices en commun)

Le travail peut se faire seul ou à 2 ou à 3, en classe ou à la maison.  
Les exercices peuvent se faire dans n’importe quel ordre. Ils sont à faire corriger au fur et à mesure de l’avancement du travail, mais au plus tard à la fin de la leçon.  
Il n’est pas permis de commencer un nouvel exercice s’il y a des corrections à faire sur le(s) précédent(s).  
L’indication de la semaine est donnée pour permettre un découpage de l’avancement du travail. Il est recommandé de s’y tenir au maximum et au besoin de faire certains exercices à la maison.

**Objectifs**

1. Trouver le résultat d’une division à partir d’une multiplication.
2. Comparer des quotients par calcul réfléchi.
3. Effectuer des divisions euclidiennes (en colonne).
4. Faire la preuve d’une division (par multiplication et addition).
5. Résoudre des problèmes divisifs.

**Remarques**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **sujet** | **exercice** | **type** | **élève** | **ens.** | **~temps** |
| Rappel terminologie | AM 6 + 8 | x |  |  | sem. 1 |
| Partager avec restes (par M&D) | L3 | () |  |  | sem. 1 |
| Partager avec restes (preuve) | L5 | X |  |  | sem. 2 |
| Qui suis-je ? (par M&D) | L8 | x |  |  | sem. 2 |
| Division = soustractions en chaîne | L4 | () |  |  | sem. 2 |
| Division = soustractions en chaîne | F5 | () |  |  | sem. 2 |
| Partager avec restes (preuve) | F1 | x |  |  | sem. 2 |
| *Estimations et restes (calcul réfléchi)* | *L6* | *x* |  |  | *sem. 2* |
| Estimations et restes (calcul réfléchi) | L14 A | x |  |  | sem. 2 |
| Estimations et restes (calcul réfléchi) | L14 B | () |  |  | sem. 2 |
| Estimations et restes (calcul réfléchi) | L14 C | () |  |  | sem. 2 |
| Estimations et restes (calcul réfléchi) | L7 A | x |  |  | sem. 2 |
| Estimations et restes (calcul réfléchi) | L7 B | () |  |  | sem. 2 |
| *Divisions en colonnes* | *FS divisions* | *x* |  |  | sem. 3 |
| Divisions en colonnes | Biceps série 1 | X |  |  | sem. 3 |
| Divisions en colonnes | Biceps série 2 | () |  |  | sem. 3 |
| Divisions et restes (calcul réfléchi) | L9 | x |  |  | sem. 3 |
| *Comparaison de quotients* | *L15* | *x* |  |  | *sem. 3* |
| Comparaison de quotients | L16 | x |  |  | sem. 3 |
| Comparaison de quotients | L17 | () |  |  | sem. 3 |
| Divisions (calcul réfléchi) | F9 | x |  |  | sem. 4 |
| Divisions (calcul réfléchi) | F10 | () |  |  | sem. 4 |
| Divisions à trous | F11 | () |  |  | sem. 4 |
| Divisions en colonnes | L13 | () |  |  | sem. 4 |
| Divisions en colonnes ( ! piège du 0) | FS « Zéros… » | x |  |  | sem. 4 |
| Problème divisif | L18 | x |  |  | sem. 4 |
| Problème divisif | L19 | x |  |  | sem. 5 |
| Problème divisif | L20 | () |  |  | sem. 5 |
| Problème divisif | L22 | () |  |  | sem. 5 |
| *Evaluation formative (vendredi 13 déc.)* | *FS* | *X* |  |  | sem. 5 |
| *Correction (lundi 16 déc.)* | *FS* | *X* |  |  | sem. 6 |
| *Evaluation sommative (mardi 17 déc.)* | *FS (à faire seul)* | *X* |  |  | sem. 6 |