**Maths 8H – Mesures**

**Plan de travail thème 3 – mesures**

X = activité obligatoire à faire jusqu’au lundi 15 mars.
() = 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).

**Objectifs**

1. estimer des distances, des masses, des angles et des durées
2. mesurer des distances, des poids, des angles et des surfaces
3. nommer les types d’angles
4. convertir des unités (m / g / l / m2 / m3 / h)
5. résoudre des problèmes liés aux mesures

**Astuces / Remarques**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **sujet** | **exercice** | **type** | **élève** | **maître** | **~temps** |
| *Rappel distances et autres unités mesures* | *Réf. 1-3* | *x* |  |  | *sem.1* |
| Estimer des distances | L2 | x |  |  | sem. 1 |
| Estimer des distances | L3 | () |  |  | sem. 1 |
| Convertir des distances | F1 | () |  |  | sem. 1 |
| Convertir des distances | F2 | x |  |  | sem. 1 |
| *Capacités* | *L16* | *x* |  |  | *sem.1* |
| Estimer des masses | L17 / L18 | x / () |  |  | sem. 1 |
| Problèmes masses | L19 / L20 | x / () |  |  | sem. 1 |
| Convertir des capacités et des masses | FS 1 | x |  |  | sem. 2 |
| Surfaces | F3 | x |  |  | sem. 2 |
| *Introduction surfaces et volumes* | *Réf. 4* | *x* |  |  | *sem. 2* |
| *Surfaces* | *L9* | *x* |  |  | *sem. 2* |
| *Volumes* | *L13* | *x* |  |  | *sem. 2* |
| Volumes | L14 | () |  |  | sem. 2 |
| Convertir surfaces et volumes | FS 2 | x |  |  | sem. 2 |
| Convertir surfaces | FS 3 | () |  |  | sem. 2 |
| *Introduction angles et durées* | *Réf. 5* | *x* |  |  | *sem. 2* |
| Estimer et mesurer des angles | F5 | x |  |  | sem. 3 |
| Estimer et mesurer des angles | F6 | () |  |  | sem. 3 |
| Problème durées | L27 | x |  |  | sem. 3 |
| Problème durées | L28 | x |  |  | sem. 3 |
| Convertir durées | FS4 | x |  |  | sem. 3 |
| Casse-tête | L30 | () |  |  | sem. 3 |
| Hold-up - énigme | L31 | () |  |  | sem. 3 |
| *Evaluation formative (lundi 15 mars)* | *FS* | *x* |  |  | sem. 4 |
| Répétitions à choix (minimum 1 leçon) | FS | x |  |  | sem. 4 |
| Révision longueurs | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision masses | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision capacités | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision surfaces | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision volumes | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision angles | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision durées | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| Révision mix | FS Biceps | () |  |  | sem. 4 |
| *Evaluation sommative (jeudi 18 mars)* | *FS* | *x* |  |  | sem. 4 |