**Plan de travail thème 10 – surfaces et solides**

**Règles de travail**

X = activité obligatoire à faire jusqu’au mercredi 27 mai.  
() = 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 parfois 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. Distinguer et utiliser correctement les termes:  
   Parallèle, perpendiculaire, angle droit, isométrique, convexe, polygones, développement, face, arête, sommet.
2. Reconnaître et décrire les figures suivantes : triangle, quadrilatère, trapèze, parallélogramme, losange, carré, rectangle, cube, parallélépipède rectangle
3. Construire ces figures à l'aide du matériel adéquat (matériel de dessin géométrique, pliages, collages, découpages).

**Mes notes, trucs et astuces**

**Exercices**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **sujet** | **exercice** | **type** | **élève** | **maître** |
| Vocabulaire et conventions d’écriture | AM 2+3+4 | X |  |  |
| *Propriétés des polygones* | *FS 0* | *X* |  |  |
| Découverte quadrilatères | L1 | X |  |  |
| Problème avec des carrés | L3 | X |  |  |
| Propriétés des quadrilatères | L4 | X |  |  |
| Propriétés des quadrilatères | L6 | X |  |  |
| Problème quadrilatères et triangles | L7 | X |  |  |
| Problème quadrilatères et triangles | L8 | X |  |  |
| Problème quadrilatères et triangles | (L9 | () |  |  |
| Construction quadrilatères | (L5 | () |  |  |
| Construction-problème quadrilatères | F3 | X |  |  |
| Construction-problème quadrilatères | F1 | X |  |  |
| Jeu pentominos | L10 | () |  |  |
| Découverte parallélépipède rectangle | L12 | X |  |  |
| Vision 3D cube | L15 | X |  |  |
| Développement tétraèdre | L13 | X |  |  |
| Développement tétraèdre | L19 | () |  |  |
| Vision 3D parallélépipède rectangle | L18 | X |  |  |
| Vision 3D cube | FS 1 | () |  |  |
| Vision 3D cube | FS 2 | () |  |  |
| *Evaluation formative (mercredi 27 mai)* | *FS* | *X* |  |  |
| *Evaluation sommative (vendredi 29 mai)* | *FS (à faire seul)* | *X* |  |  |