Progression Maths CM1 CM2

2012-2013

Géométrie

Période 1

Programmes de construction :

- ✓ Savoir lire un programme.
- ✓ Reconnaître une figure à partir d'un programme et inversement.
- ✓ Tracer une figure à partir d'un programme.
- ✓ Mettre dans l'ordre les étapes d'un programme

4 sem.

Période 2

Dans le plan

- ✓ Parallélisme :
Reconnaître des droites parallèles/Utiliser des instruments pour vérifier le parallélisme et tracer des droites parallèles.
- ✓ Perpendicularité :
Reconnaître des droites perpendiculaires, des angles droits/Utiliser des instruments pour vérifier la perpendicularité et tracer des perpendiculaires.

EVALUATION

6 sem.

Période 3

Dans le plan

- ✓ Vérifier la nature d'une figure plane simple en utilisant des instruments (règle graduée, équerre, compas).
- ✓ Décrire une figure en vue de l'identifier parmi d'autres figures ou de la faire reproduire.
- ✓ Les triangles :
Construire une hauteur, reproduire un triangle à l'aide d'instruments.

EVALUATION

6 sem.

Période 4

Dans l'espace

- ✓ Reconnaître, décrire et nommer les solides droits : cube, pavé, prisme, cylindre.
- ✓ Reconnaître ou compléter un patron de cube ou de pavé, de solide droit.

EVALUATION

7 sem.

Période 5

Programmes de construction :

- ✓ Compléter une figure par symétrie axiale.
- ✓ Tracer une figure simple à partir d'un programme de construction ou en suivant des consignes / Tracer une figure (sur papier uni, quadrillé ou pointé), à partir d'un programme de construction ou d'un dessin à main levée (avec des indications relatives aux propriétés et aux dimensions).

EVALUATION

9 sem.