|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Compétences** **officielles** | **Objectifs du cahier de réussite** | **Ateliers de manipulation** |
| **CM1** | **CM2** |
| **Géométrie** | **Géom1** : Sur un plan ou sur une carte, repérer, décrire ou exécuter des déplacements. | **Déplacement**- je sais exécuter un déplacement sur un quadrillage.- je sais coder un déplacement sur un quadrillage. |  | Cartes autocorrective :- pour trouver le lieu d’arriver en suivant un déplacement codé (A FAIRE)- pour coder un déplacement indiqué sur un quadrillage (A FAIRE) |
| **Géom2** : Reconnaître, nommer, comparer, vérifier et décrire des figures simples ou complexes (= assemblage de figures simples) | **Les figures planes (carré, rectangle, cercle)**- je sais les reconnaître.- je sais les décrire. | **Les figures planes (losange, triangle rectangle, triangle isocèle, triangle équilatéral)** - je sais les reconnaître.- je sais les décrire. | Boîte de barres de géométrie pour découvrir les figures et leurs propriétés (A FABRIQUER)Cartes autocorrectives définition / nom de la figure (A FAIRE) |
| **Géom3** : Reconnaître, nommer, comparer, vérifier et décrire des solides simples ou des assemblages de solides simples à partir de leurs propriétés | **Les solides (pavé droit, cube)**- je sais les reconnaître.- je sais les décrire. | **Les solides (prisme droit)**- je sais les reconnaître.- je sais les décrire. | Quel matériel ????Cartes autocorrectives définition / nom du solide (A FAIRE) |
| **Géom4** : Reproduire, représenter ou construire des figures simples ou complexes (= assemblages de figures simples) | **Les figures planes (carré, rectangle, cercle)**- je sais les reproduire | **Les figures planes (losange, triangles rectangle, triangle isocèle, triangle équilatéral)** - je sais les reproduire | Cartes autocorrectives avec consigne de tracés et correction sur papier calque (A FAIRE) |
| **Géom5** : Reproduire, représenter ou construire des solides simples ou des assemblages de solides simples sous forme de maquettes ou de dessins ou à partir d’un patron | **Les solides (pavé droit, cube)**- je sais les reproduire. | **Les solides (prisme droit)**- je sais les reproduire. | Atelier de fabrication de solides à partir de patrons mis à disposition puis à tracer (A FAIRE) |
| **Géom6** : Réaliser, compléter et rédiger un programme de construction | **Les programmes de construction**- je sais les lire pour tracer des figures simples. | **Les programmes de construction**- je sais les écrire pour tracer des figures simples.- je sais les lire pour tracer des figures complexes. | Cartes autocorrectives avec consigne de tracés et correction sur papier calque (A FAIRE) |
| **Géom7** : Effectuer des tracés correspondant à des relations de perpendicularité ou de parallélisme de droites et de segments | **Les droites**- je sais vérifier l’alignement de plusieurs points.- je sais vérifier si deux droites sont perpendiculaires. | **Les droites**- je sais tracer deux droites perpendiculaires.- je sais vérifier si deux droites sont parallèles. | Cartes autocorrectives :- avec réseau de points et trouver ceux qui sont alignés (A FAIRE)- avec réseau de droites et trouver celles qui sont perpendiculaires (A FAIRE)- avec réseau de droites et trouver celles qui sont parallèles (A FAIRE) |
| **Géom8** : Déterminer le plus court chemin entre deux points (en lien avec la notion d’alignement) | - je sais vérifier si deux segments ont la même longueur. |  | Cartes autocorrectives :- avec plusieurs segments et trouver ceux qui sont de même longueur (A FAIRE) |
| **Géom9** : Compléter une figure par symétrie axiale | **La symétrie axiale**- je sais compléter une figure avec un quadrillage (l’axe est éloigné de la figure). | **La symétrie axiale**- je sais compléter une figure avec un quadrillage (l’axe traverse la figure). | Cartes autocorrectives :- avec des figures à compléter par symétrie (et correction au dos) (A FAIRE) |
| **Géom10** : Proportionnalité : reproduire une figure en respectant une échelle (agrandissement ou réduction) |  | **Proportionnalité**- je sais agrandir ou réduire une figure grâce à un quadrillage. | Atelier de tracés avec correction au dos (A FAIRE) |