**ESPACE
F**igures **G**éométriques

AV 01 Reconnaitre, représenter et nommer : droite, segment et point (= **intersection 2 cercles**).
Construire parallèles (**équerre + règle**)

AV 02 Reconnaitre, décrire et nommer : quadrilatère, carré, rectangle, losange, trapèze **(+isocèle et rectangle**), parallélogramme, cerf-volant, fer-de-lance, triangle (+rectangle, **équilatéral, rectangle**), cercle.

AV 03 Construire : quadrilatère, carré, rectangle, losange, **trapèze** **(+isocèle et rectangle**), **parallélogramme**, cerf-volant, fer-de-lance, triangle (+**rectangle**, **équilatéral, rectangle et mix**), cercle avec instruments de géométrie (+ **rapporteur**).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AV** | **Etapes** | **Exercices** | **Remarques** | **Temps** | **Sem./Leçon** |
| 1 | Tuilage | F1 Droites, segments et points |  | 10’ | 0 – L5 |
| 1 | Tuilage | F2 Droite perpendiculaires | Ajouter parallèles | 15’ | 0 – L5 |
| 1 | Intro. | F6 Perpendiculaires et parallèles |  | 15’ | 0 – L5 |
| 1 | Intro. | F7 Le trésor |  | 15’ | 1 – L2 |
| 1 | Instit. | AM 1 à 4 rappel |  | 10’ | 1 – L2 |
| 1 | Entr. | F11 Droite parallèles ou perp. |  | 10’ | 1 – L2 |
| 1 | Entr. | F12 Construire des droites |  | 15’ | 1 – L3 |
| 1 | Entr. | F13 Côtés parallèles |  | 15’ | 1 – L3 |
| 1 | Entr. | F14 Placer des points |  | 15’ | 1 – L3 |
| 2 | ARP | L17 Puzzle de quadrilatères |  | 45’ | 1 – L4 |
| 2 | Tuilage | F3 Trapèzes et parallélogrammes |  | 10’ | 1 – L5 |
| 2 | Intro. | Différents trapèzes | Ajouter triangles | 15’ | 1 – L5 |
| 2 | Intro. | FCE 3 + modèles Tangram | Tampon | ?? | 1 – L5 |
| 2 | Instit. | AM 5 à 19 (rappel + 8H) + fiche réf. |  | 45’ | 2 – L2 |
| 2 | Entr. | F16 De quels triangles s’agit-il ? |  | 10’ | 2 – L3 |
| 2 | Entr. | L5 Quel quadrilatère suis-je ? |  | 30’ | 2 – L3 |
| 2 | ARP | L15 Avec des coordonnées |  | 45’ | 2 – L4 |
| 2 | Entr. | F17 Figure complexe |  | 10’ | 2 – L5 |
| 2 | Entr. | L7 Avec 4 triangles - début | Fin en tampon | 10’ | 2 – L5 |
| 2 | Entr. | L6 Qui est-ce ? | Tampon | ?? | 2 – L5 |
| 3 | Tuilage | F4 Trois cercles |  | 10’ | 3 – L2 |
| 3 | Tuilage | L1 Trois quadrilatères |  | 30’ | 3 – L2 |
| 3 | Intro. | F8 Parallélogrammes à terminer |  | 10’ | 3 – L3 |
| 3 | Intro. | FS Rappel rapporteur | Fiche réf horloges ? | 15’ | 3 – L3 |
| 3 | Intro. | F9 Quatre triangles |  | 15’ | 3 – L3 |
| 3 | ARP | F26 Quatre quadrilatères |  | 45’ | 3 – L4 |
| 3 | Intro. | L3 A partir des diagonales |  | 45’ | 3 – L5 |
| 3 | Entr. | F19 Avec l’équerre et la règle |  | 15’ | 4 – L2 |
| 3 | Entr. | F20 Avec le compas |  | 15’ | 4 – L2 |
| 3 | Entr. | L8 Croquis de quadrilatères |  | 45’ | 4 – L2-3 |
| 3 | Entr. | L9 Croquis de triangles |  | 45’ | 4 – L3 |
| 3 | ARP | L18 A partir de croquis |  | 45’ | 4 – L4 |
| 3 | Entr. | L11 Construire des triangles |  | 30’ | 4 – L5 |
| 3 | Entr. | F18 Diagonales amorcées |  | 15’ | 5 – L1 |
| 3 | Entr. | F21 Losange à construire |  | 15’ | 5 – L1 |
| 3 | ARP | Cyberdéfi |  | 45’ | 5 – L2-3 |
| 3 | Entr. | L10 Programme de construction |  | 45’ | 5 – L4 |
| **1-3** |  | **Evaluation** |  | **90’** | **5 – LSup** |
|  |  |  |  |  |  |