

# « En kit »

## Flash 1 : Objets

**Outils** : Feuilles de papier et ciseaux

**Technique** : Volume

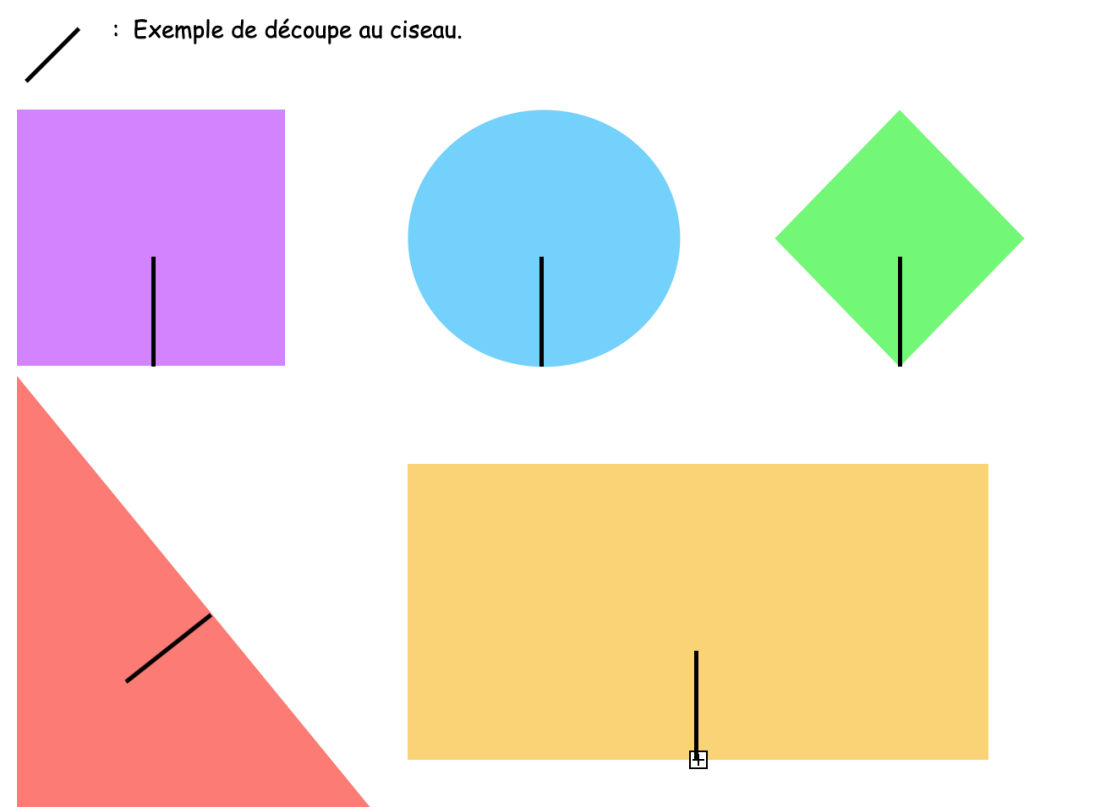
Construire son **kit** à l'aide d'au **minimum six** formes géométriques simples (carré, triangle, rectangle, cercle...). découpées dans des feuilles de papier (blanche, de couleurs, à motifs...).

Réalisez deux objets **démontables** et différents avec ce même **kit**.

**Assembler** les différentes figures géométriques découpées dans des feuilles de papier pour **fabriquer un** objet (en volume) qui tienne debout.

**Attention, vous ne devez rien coller, toutes les figures doivent pouvoir être démontable.**

Réalisez un croquis rapide ou prenez une photographie de vos deux propositions.

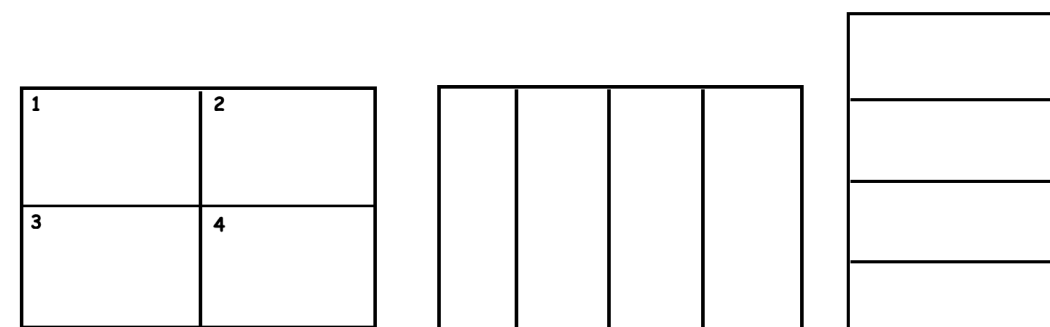


## Flash 2 : Plan de montage / étapes de construction

**Support** : Feuille de papier divisée en 4.

**Outils** : Outils de la trousse

**Technique** : Deux dimensions



Expliquez la construction de vos objets à un camarade en réalisant deux **plans de montage**.

1. Dessinez étape par étape la construire l'objet.
2. Aidez-vous de symboles comme des « + », des « flèches », des « numéros » pour indiquer les étapes de construction.



## Des mots pour comprendre, des mots pour apprendre :

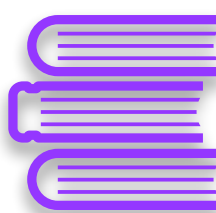
**Assemblage** : l'assemblage est un procédé de réalisation en trois dimensions qui consiste à assembler différents éléments.

**Fabrication** : Manipulation d'éléments les plus divers, y compris des objets, pour les organiser ou confectionner quelque chose.

**Démontable** : Qui peut être mis en pièces et réassemblé à l'infini.

**Kit** : Ensemble des pièces détachées constitutives d'un objet, avec **un plan de montage**, et que l'on assemble soi-même.

## Découverte culturelle :

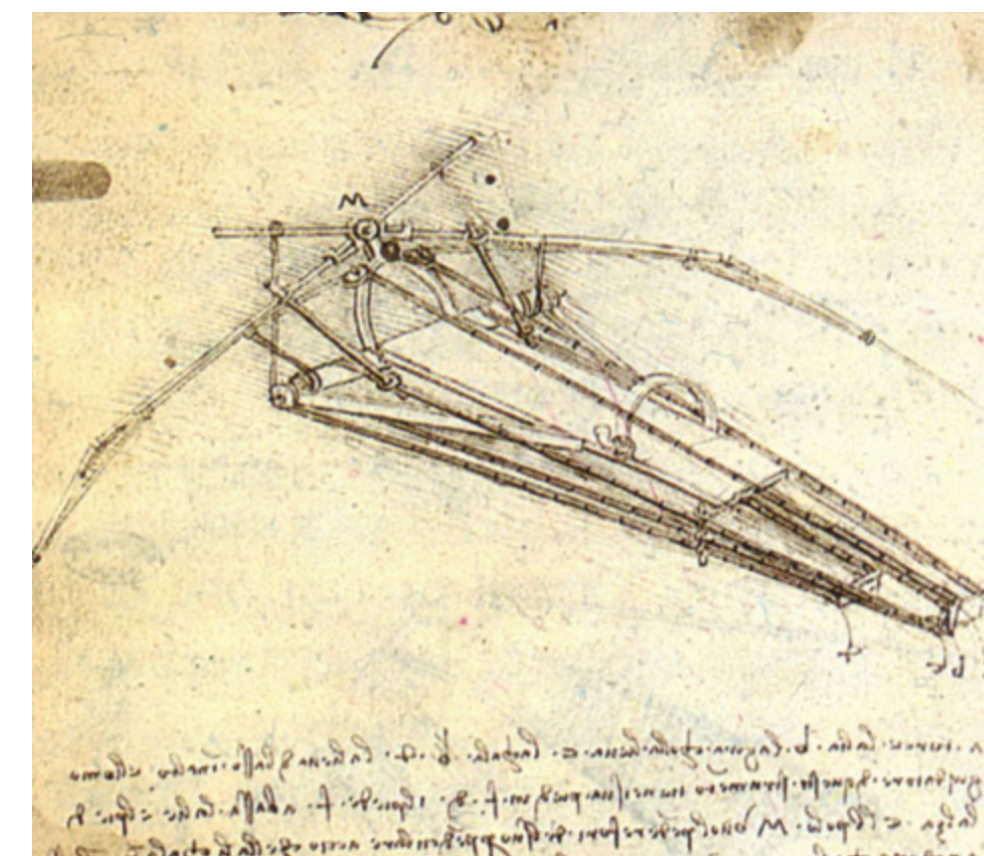


Nouvel Empire, 1550 - 1069 avant J.-C, **Appui-tête démontable**, bois incrusté d'ivoire H. : 15,60 cm. ; L. : 29,20 cm. Musée du Louvre



Mickaël THONET, Chaise n°14, 1859.

Kit : 36 chaises en pièces détachées dans un mètre cube.



Léonard DE VINCI, Plans pour une machine volante, 1488, Institut de France, Paris