

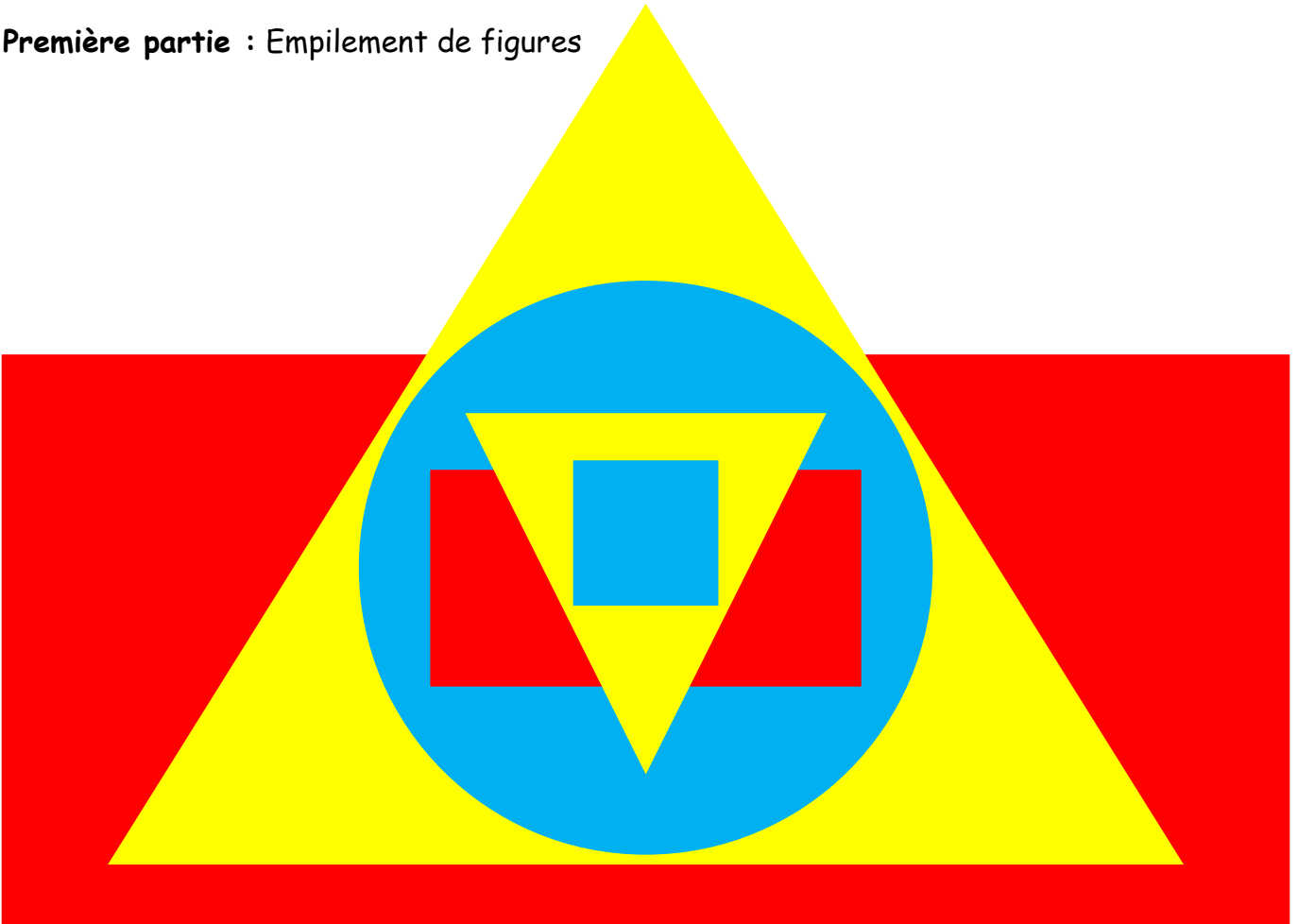
## Défi maths n°1 CP

Maths juniors 2020 / 2021

“De la perception à la géométrie ”

Les figures géométriques ne sont pas toujours ce qu'elles semblent. Nous vous proposons de manipuler des figures géométriques pour exercer votre perception.

**Première partie** : Empilement de figures



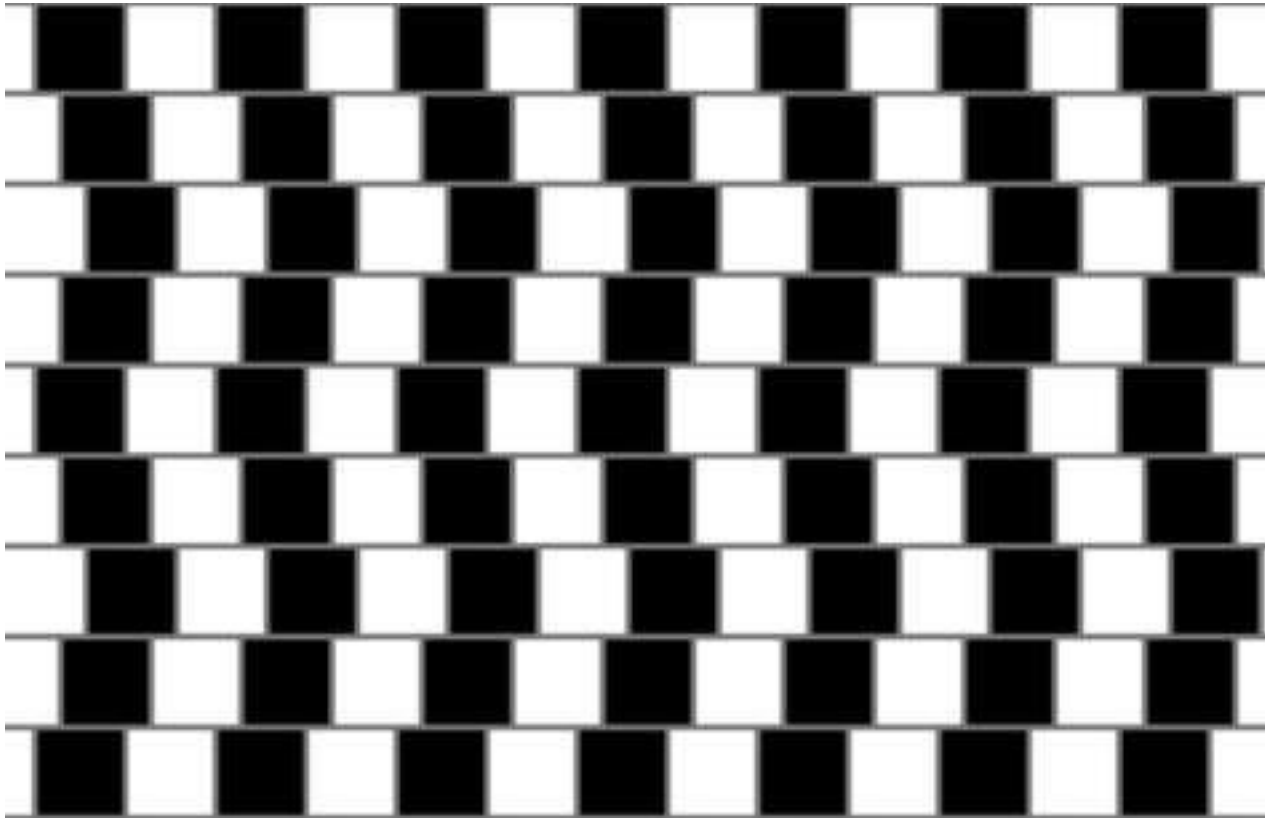
Observe l'empilement et reproduis-le avec les formes à découper ou les blocs logiques.

Utilise les mêmes formes pour créer ton empilement. Dessine-le ensuite sur une feuille de papier blanc en respectant les couleurs. Envoie-nous ton dessin.

## Deuxième partie : Illusions d'optique

Les illusions d'optique sont des dessins qui trompent notre cerveau pour lui faire croire autre chose que ce qu'il voit. Tu vas devoir essayer de prouver que ton cerveau se trompe avec des objets géométriques.

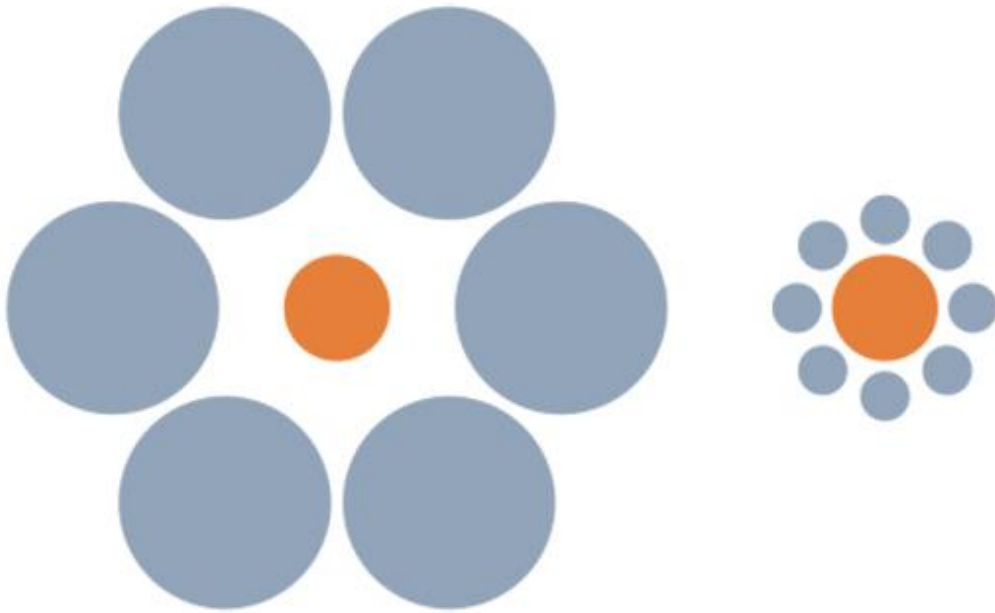
Observe bien ce quadrillage : les lignes sont-elles parallèles ?



Utilise un objet ou un outil géométrique (que tu peux créer) pour prouver que ces lignes sont parallèles. Envoie-nous ta méthode.

## Illusion d'Ebbinghaus

Observe les deux figures : les deux disques orange ont-ils la même taille ?



Prouve que les deux disques orange ont la même taille. Utilise un objet ou un outil géométrique (que tu peux créer) Envoie-nous ta méthode

Formes à découper (et à plastifier éventuellement).

