



## Défi maths n°5 - CP

### Maths juniors 2021-2022

#### Les jardins à la française

**OBJECTIF** : lier la géométrie à la vie courante, en proposant une activité autour des jardins.

Montrer la diversité des jardins qui nous entourent (potagers, jardins d'ornement, parcs....) à travers différentes images et vues aériennes (Google Maps ou autres : jardin de Laquenexy et jardin Botanique....)

Elargir à d'autres jardins en France : les jardins à la française.

Faire remarquer les formes géométriques présentes et l'organisation structurée.

**Prolongements** : questionner le monde.

#### Déroulement

- montrer les jardins sous différentes vues et se focaliser sur la description de la vue aérienne (du dessus)

*(Voir fichier « jardins à la française en France\_liens internet »)*

Ci-joint la vidéo à montrer : <https://www.youtube.com/watch?v=D-1CYeBNZHw>

*(Voir fichier « vues aériennes » avec exemples du jardin de Laquenexy et du jardin botanique de Metz)*

- une image de référence qui correspond au modèle à réaliser :

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ch%C3%A2teau\\_de\\_La\\_Roche-Guyon\\_-\\_le\\_potager.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ch%C3%A2teau_de_La_Roche-Guyon_-_le_potager.jpg)

- décrire la figure à obtenir et les étapes à effectuer pour la restauration de figure

*(Voir fichier « modèles plan jardin cycle 2 »)*

- proposer aux élèves de compléter la figure par symétrie axiale à l'aide d'un réseau pointé maille carré **10 mm**

*(Voir fichier avec « réseaux pointés feuille vierge » pour imprimer la feuille)*

Rq : prévoir une copie sur papier calque pour auto-correction

**Création de défi** :

La classe réalise le défi proposé : restaurer le potager de La Roche-Guyon par symétrie.

La classe crée deux jardins différents à soumettre aux autres classes.

Les jardins proposés seront tous affichés sur le site « Maths juniors » en correction du défi.

**Barème pour le défi n°5 : 10 points**

<b>Participation :</b> <b>1 point au total</b>	<b>Réalisation du défi de départ :</b> <b>3 points au total</b> dont - 1 point pour la réalisation - 1 point pour la qualité du travail - 1 point pour l'explicitation de la démarche (photos, texte...)	<b>Création du défi :</b> <b>6 points au total</b> dont - 1 point par jardin proposé (maxi 2 points) - 2 points pour la qualité du support proposé (maxi 4 points)
---	--	---