**Mathématiques – CM1/CM2 juillet J5**

Les exercices proposés sont réalisés lors de l’émission de ce jour.

# activités géométriques

**La chasse au trésor**



**Construire une figure à partir d’un programme de construction**

Réalise ce programme de construction :

1.Construis un carré ABCD de 4 cm de côté.

2.Trace les segments [AC] et [BD].

3.Les segments [AC] et [BD] se coupent en O.

4.Trace le cercle de centre O et de rayon OA.

Que remarques-tu ?



Le cercle passe par les 4 sommets du carré.

**Quiz du jour :**

Je suis le polygone qui a le plus petit nombre de côtés. J’ai un angle droit.

Je suis un quadrilatère. J’ai quatre angles droits.

Je suis un losange et j’ai quatre angles droits.

# programmation

**Utilisation d’un logiciel de programmation**

L’application utilisée pour l’initiation proposée dans l’émission est accessible sur le site [***xy*Blocks**](https://xyblocks.xyz/).

*D’autres sites permettent de découvrir la programmation et de s’entraîner :*

[*Scratch*](https://scratch.mit.edu/projects/editor/)*,* [*Scratch junior*](https://www.scratchjr.org/) *(pour tablettes et smartphones),* [*Blockly games*](https://blockly.games/)*,* [*code.org*](https://studio.code.org/courses)*,* [*Run Marco*](https://runmarco.allcancode.com/)*.*

Tracer des figures à l’aide d’un programme.

**Dessine un carré de 100 pas de côté.**



**Dessine un carré de 100 pas de côté.**

Utilisation du bloc « répéter ».



**Dessine un rectangle de 100 pas de longueur et de 50 pas de largeur.**



**Reproduis la figure suivante**





# 2 problèmes du jour

« La voiture d’Élisa consomme 6 L d’essence aux 100 km. Combien consomme-t-elle pour parcourir 400 km ? 50 km ? »

**Défi mathématique : Le viennoiseries**

« Axel a donné un billet de 5 € pour payer un croissant, un pain au chocolat, un chausson aux pommes et dix chouquettes. Combien doit-on lui rendre ? »

