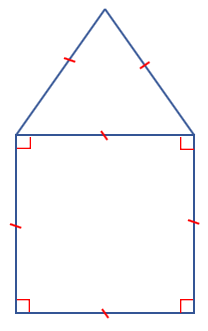
**Mathématiques – CM1/CM2 juillet J6**

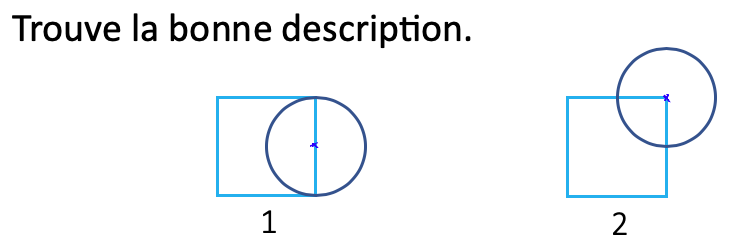
Les exercices proposés sont réalisés lors de l’émission de ce jour.

# activités géométriques

**Reproduis cette figure**



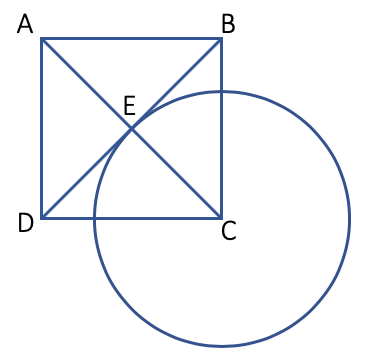
**Qui suis-je ?**

****

* Je suis une figure composée d’un cercle et d’un carré. Le centre du cercle est un sommet du carré.
* Je suis une figure composée d’un cercle et d’un carré. Le centre du cercle est le milieu d’un côté du carré.

**Écrire un programme de construction**

Rédige un programme de construction pour la figure suivante.



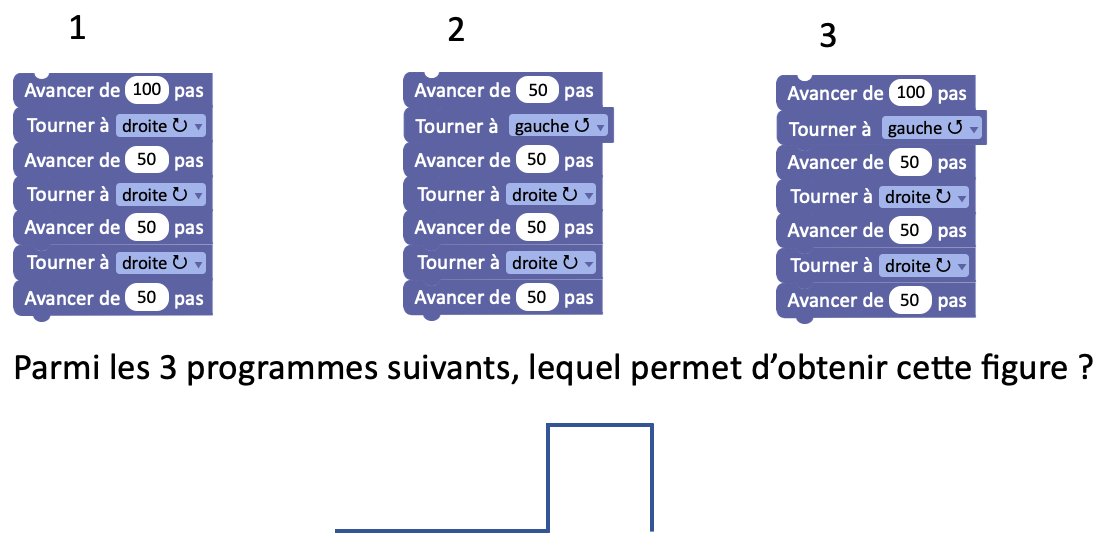
# programmation

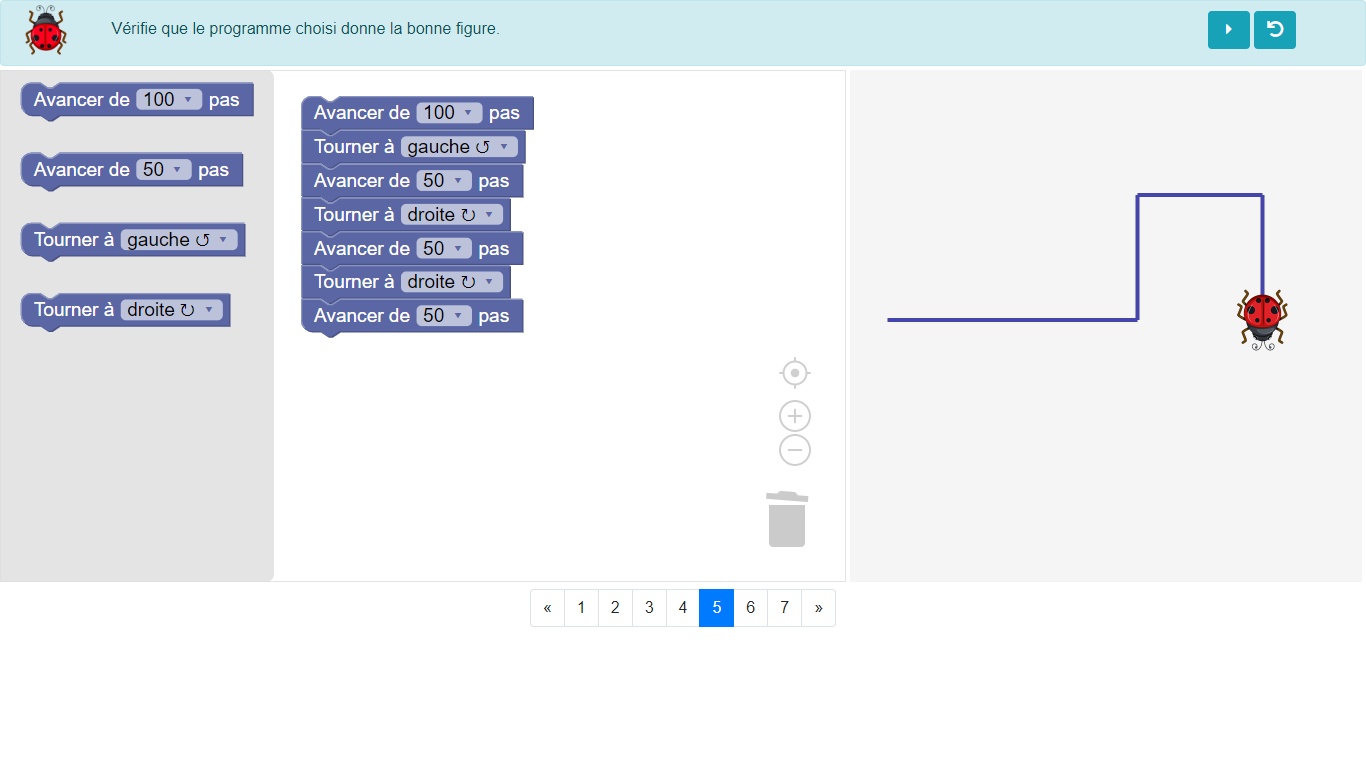
**Utilisation d’un logiciel de programmation**

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

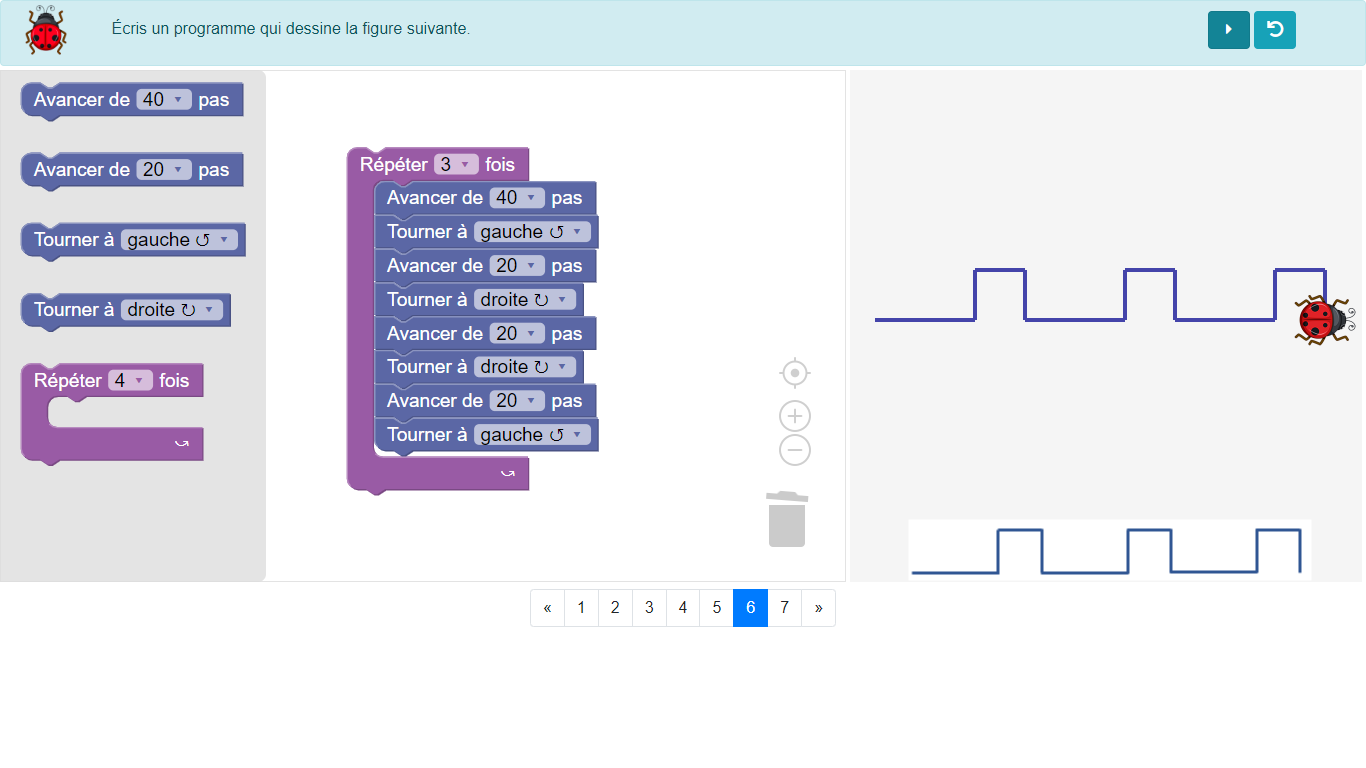
*D’autres sites permettent de découvrir la programmation et de s’entraîner :*

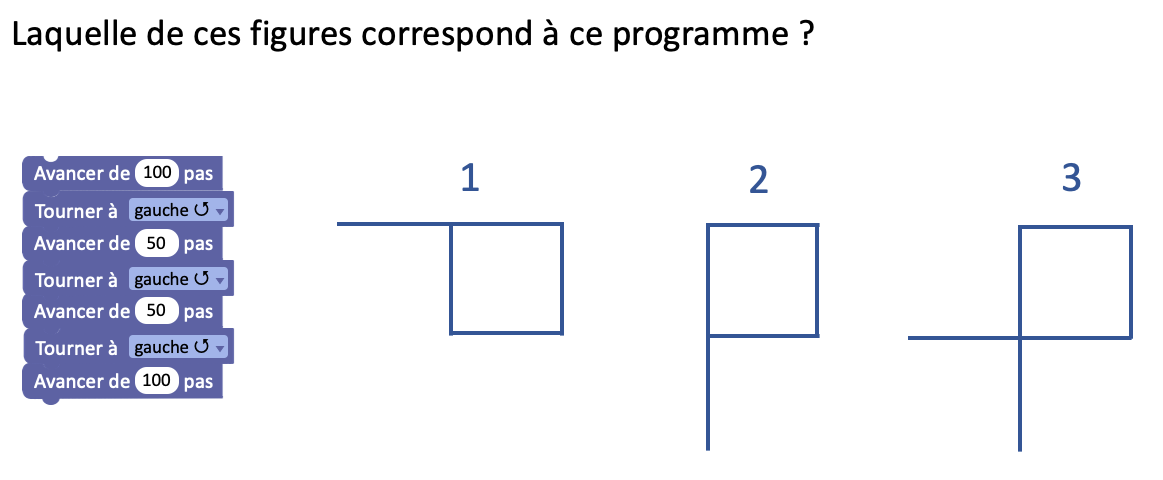
[*Scratch*](https://scratch.mit.edu/projects/editor/)*,* [*Scratch junior*](https://www.scratchjr.org/) *(pour tablettes et smartphones),* [*Blockly games*](https://blockly.games/)*,* [*code.org*](https://studio.code.org/courses)*,* [*Run Marco*](https://runmarco.allcancode.com/)*.*

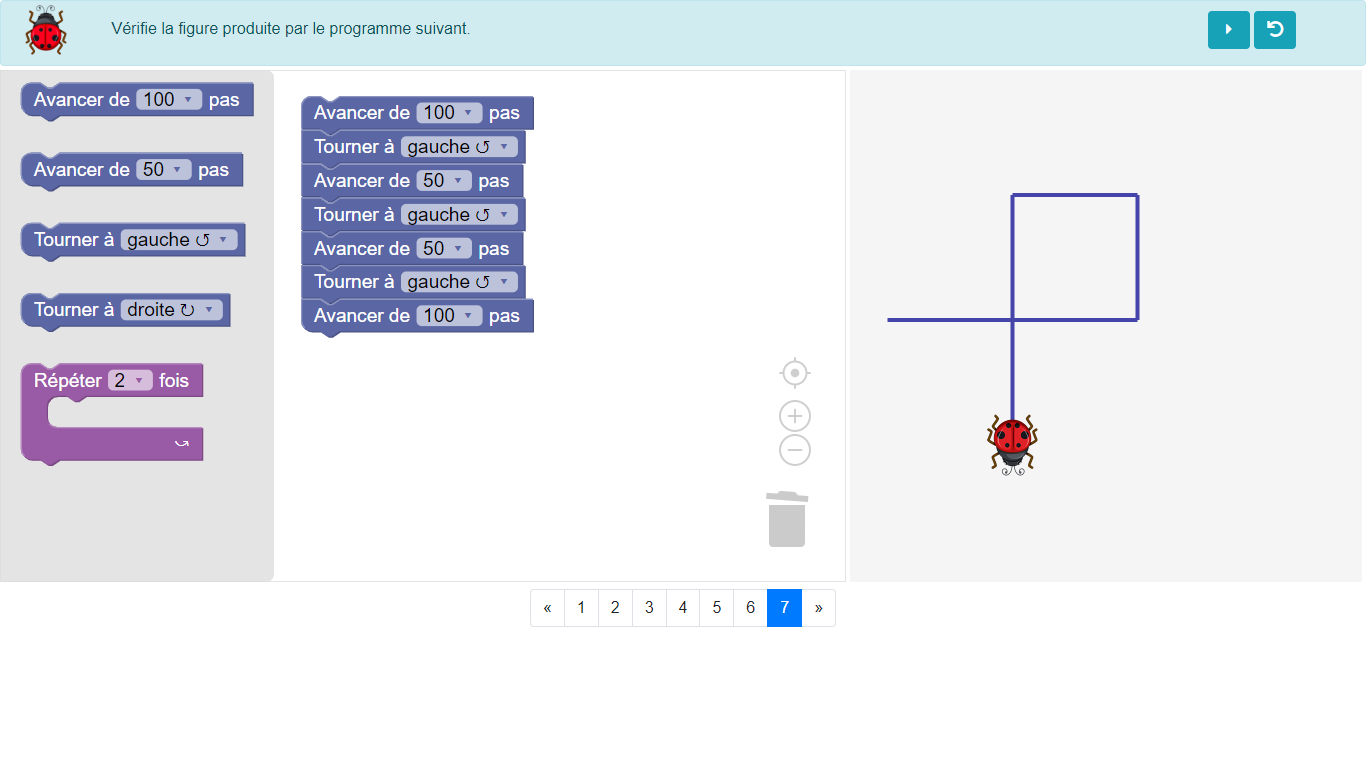
****

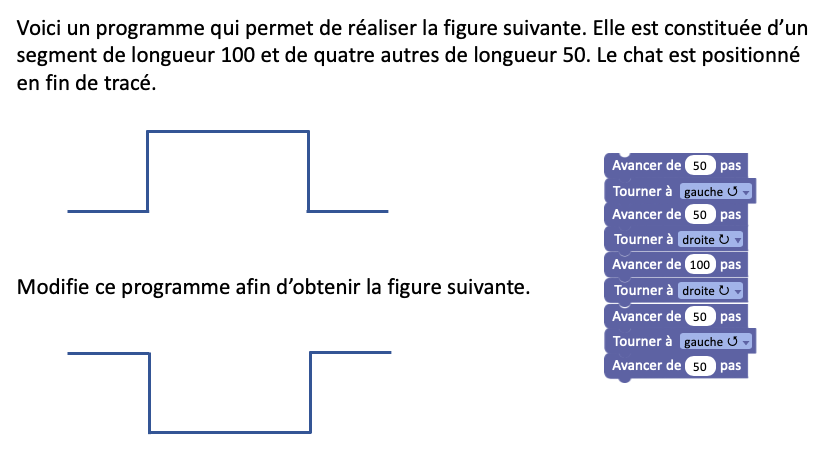


**Écris un programme qui dessine la figure suivante** ****





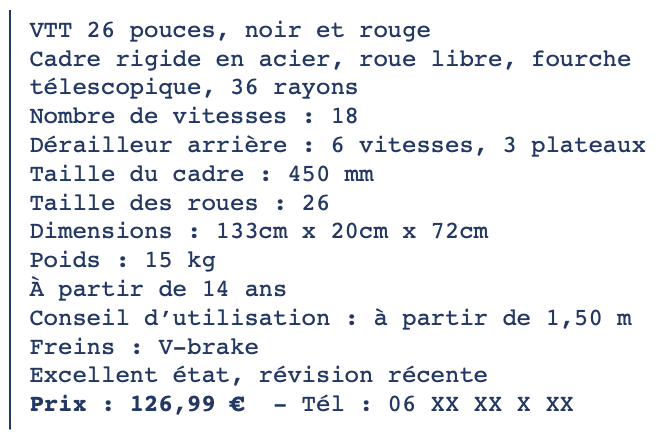




# 2 defis mathematiques

**Petite annonce**

« Aujourd’hui, c’est l’anniversaire de Yanis, né en 2010. Ses parents veulent lui offrir un vélo. La petite annonce suivante peut-elle convenir ? »



**Les cousines**

« Anaïs et sa cousine Léa ont 27 ans à elles deux si on additionne leur âge. Léa a 3 ans de plus qu’Anaïs. Trouve l’âge des deux cousines. »

Représente la situation puis résous le problème.