**Mathématiques – CE2 juillet J4**

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

# programmation

**Utiliser un logiciel de programmation**

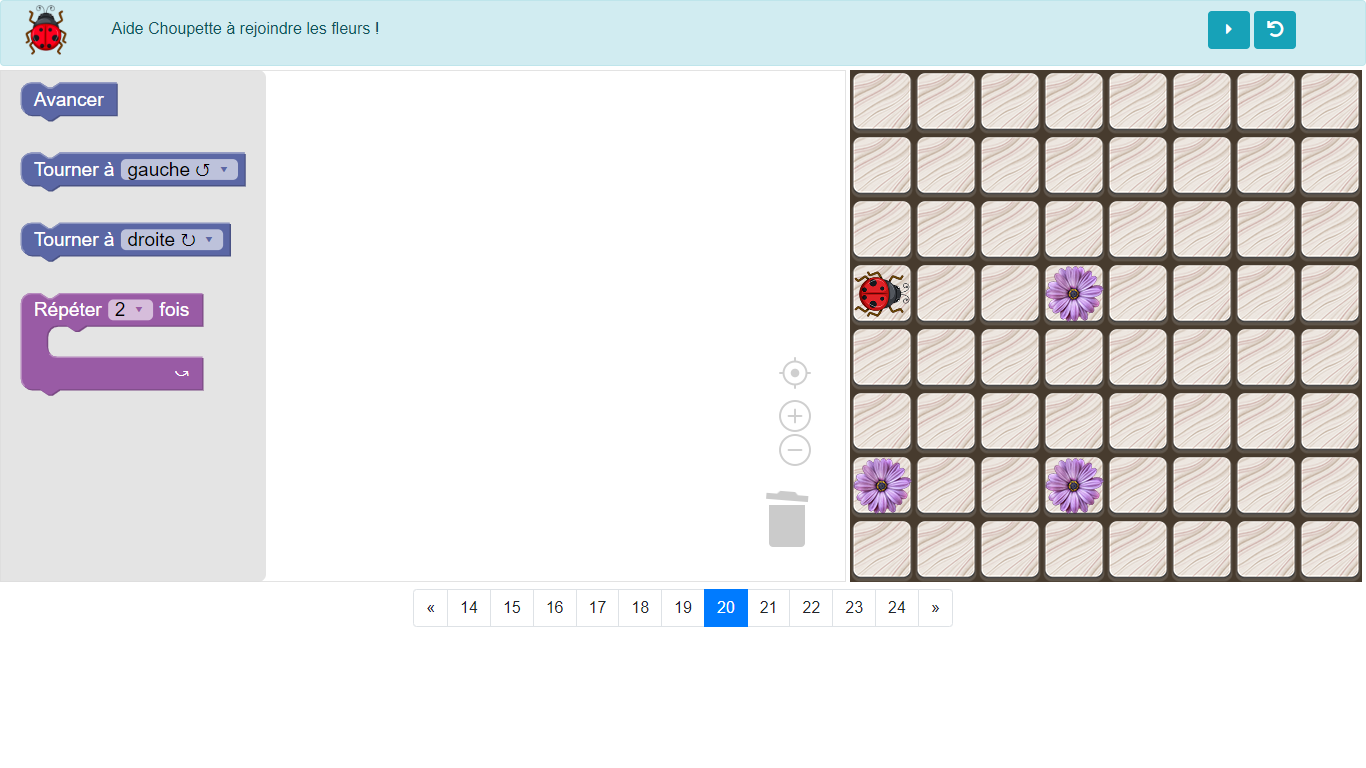
L’application utilisée pour l’initiation proposée dans l’émission est accessible sur le site [***xy*Blocks**](https://xyblocks.xyz/).

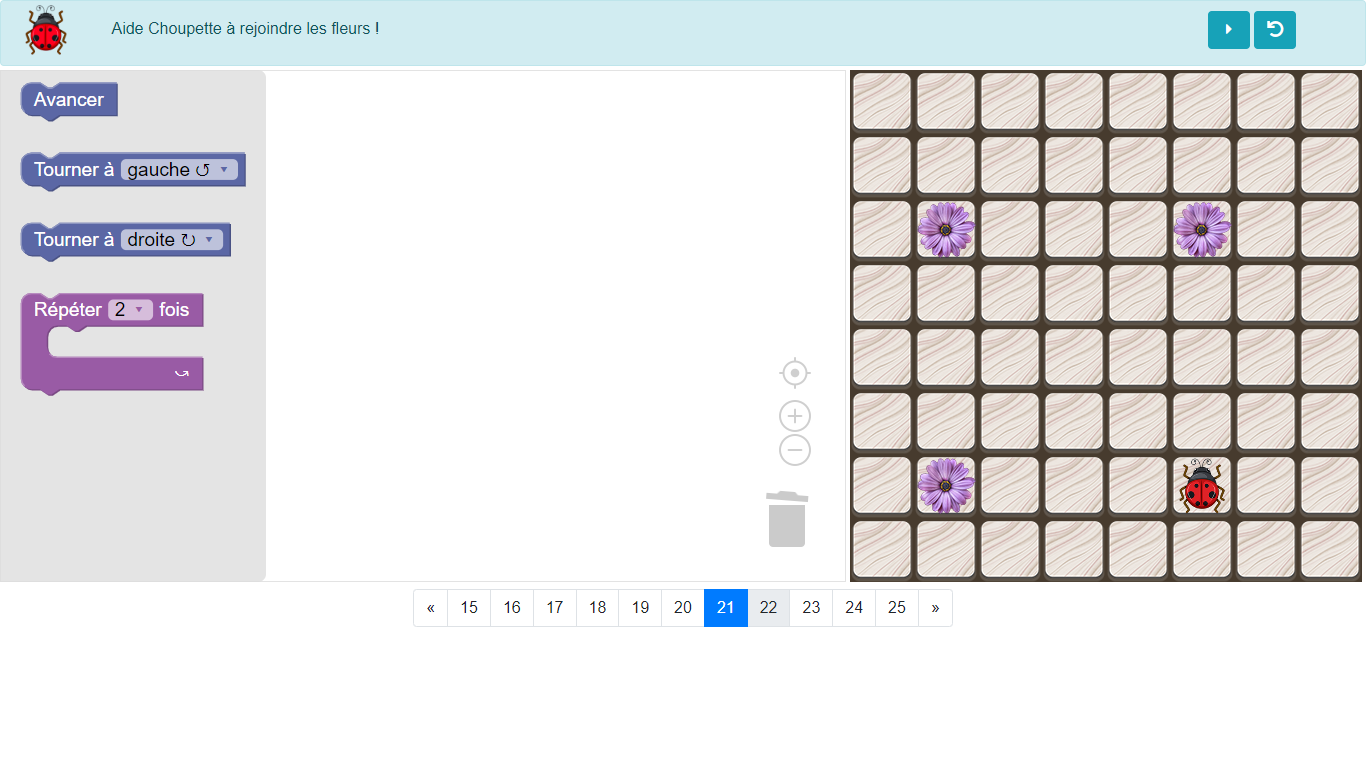
*D’autres sites permettent de découvrir la programmation et de s’entraîner :*

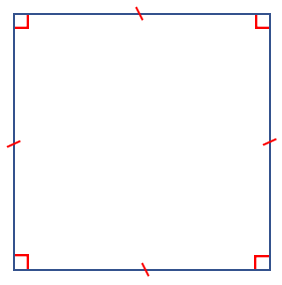
[*Scratch*](https://scratch.mit.edu/projects/editor/)*,* [*Scratch junior*](https://www.scratchjr.org/) *(pour tablettes et smartphones),* [*Blockly games*](https://blockly.games/)*,* [*code.org*](https://studio.code.org/courses)*,* [*Run Marco*](https://runmarco.allcancode.com/)*.*

Il s’agit de donner des instructions à un personnage (Choupette) pour lui faire faire un parcours et réaliser des actions que l’on a décidées à l’avance.

Aide Choupette à rejoindre les fleurs.

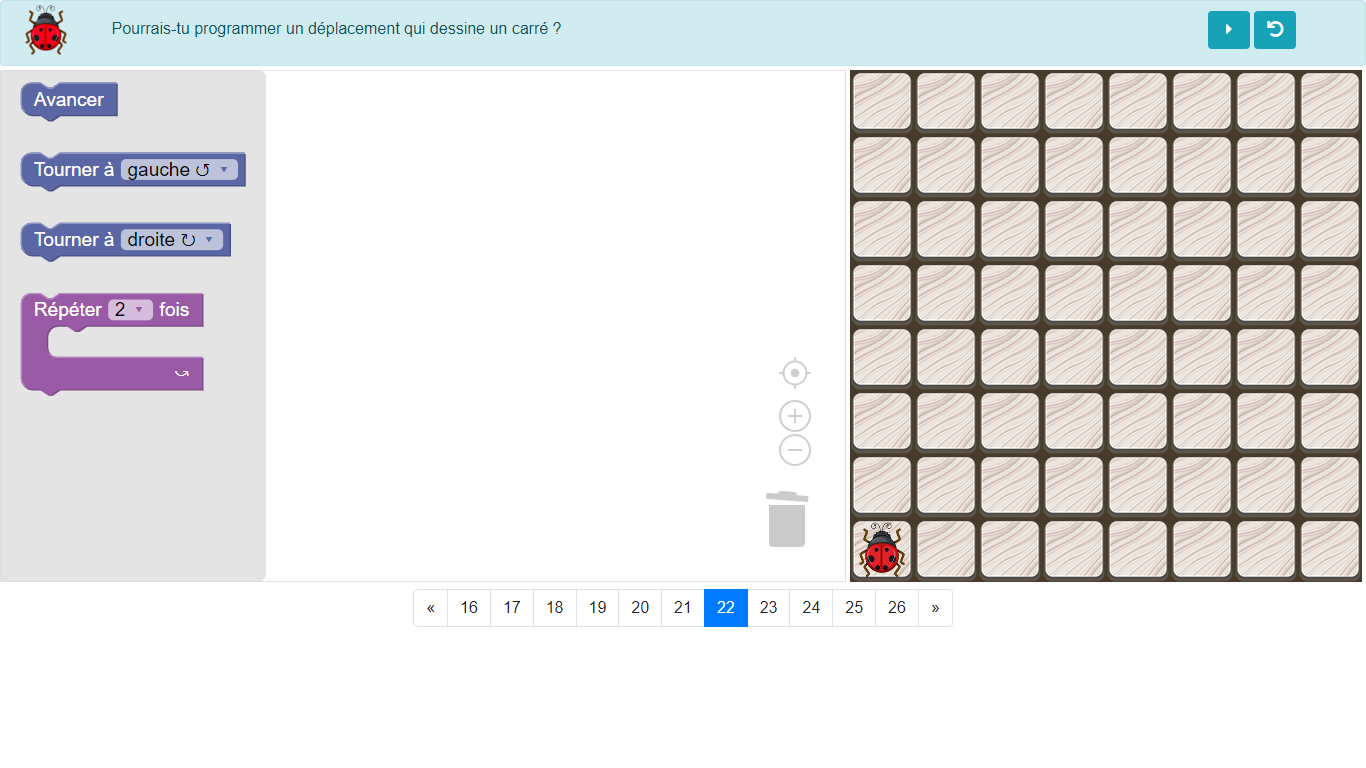




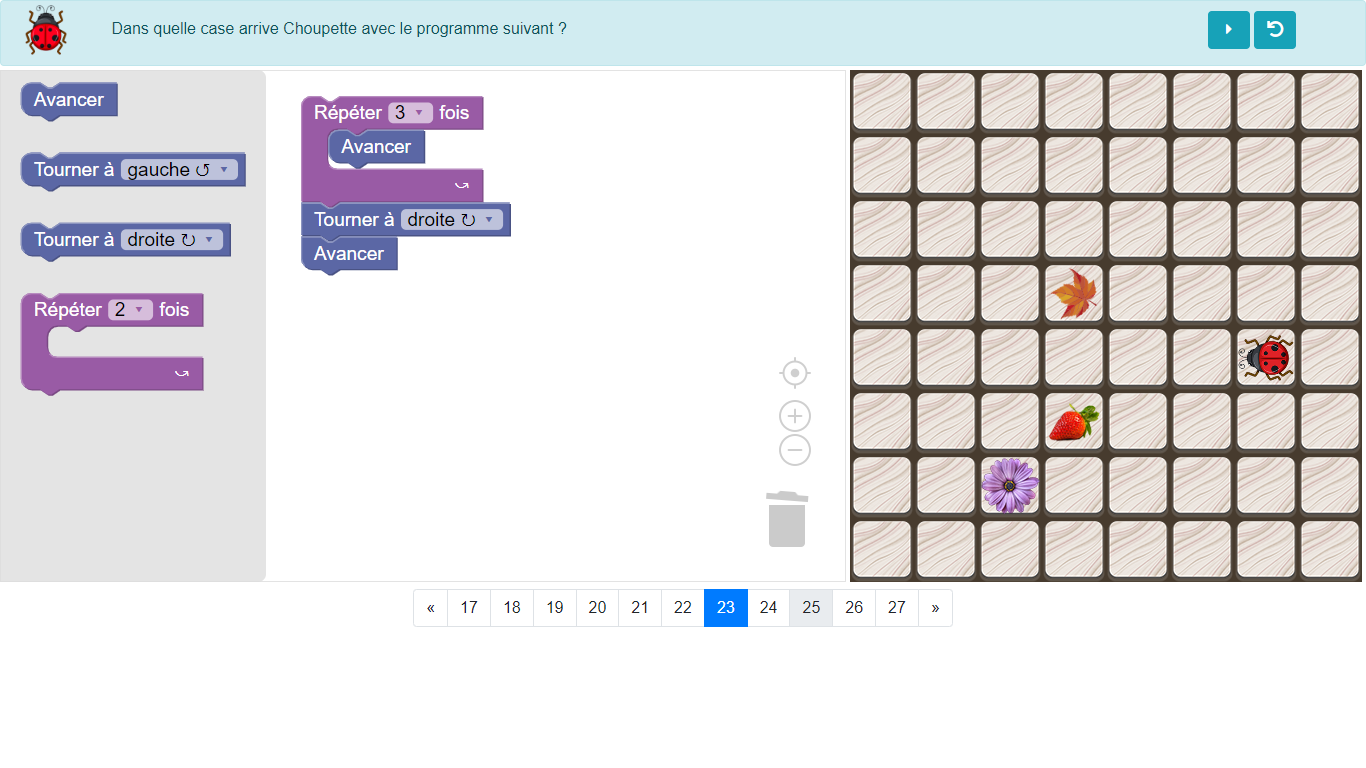


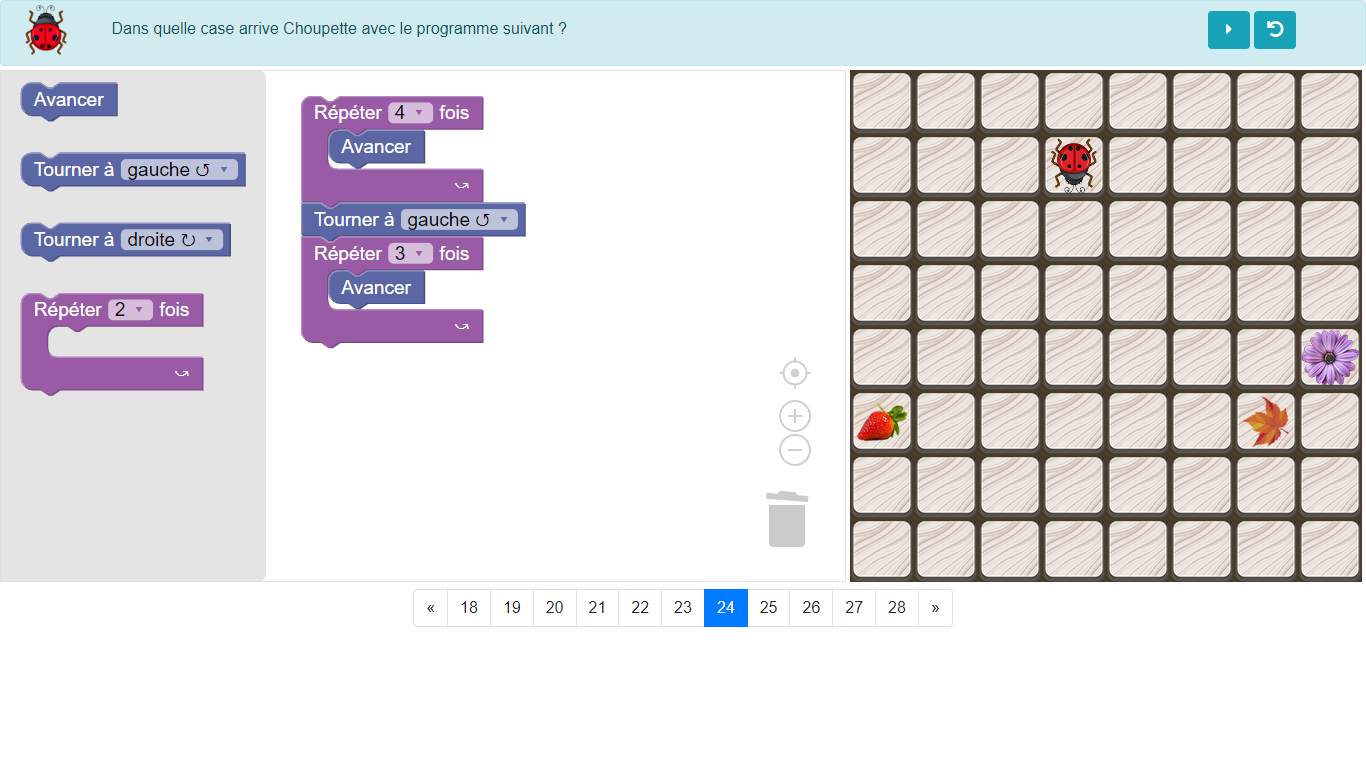
Un carré est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de la même longueur.

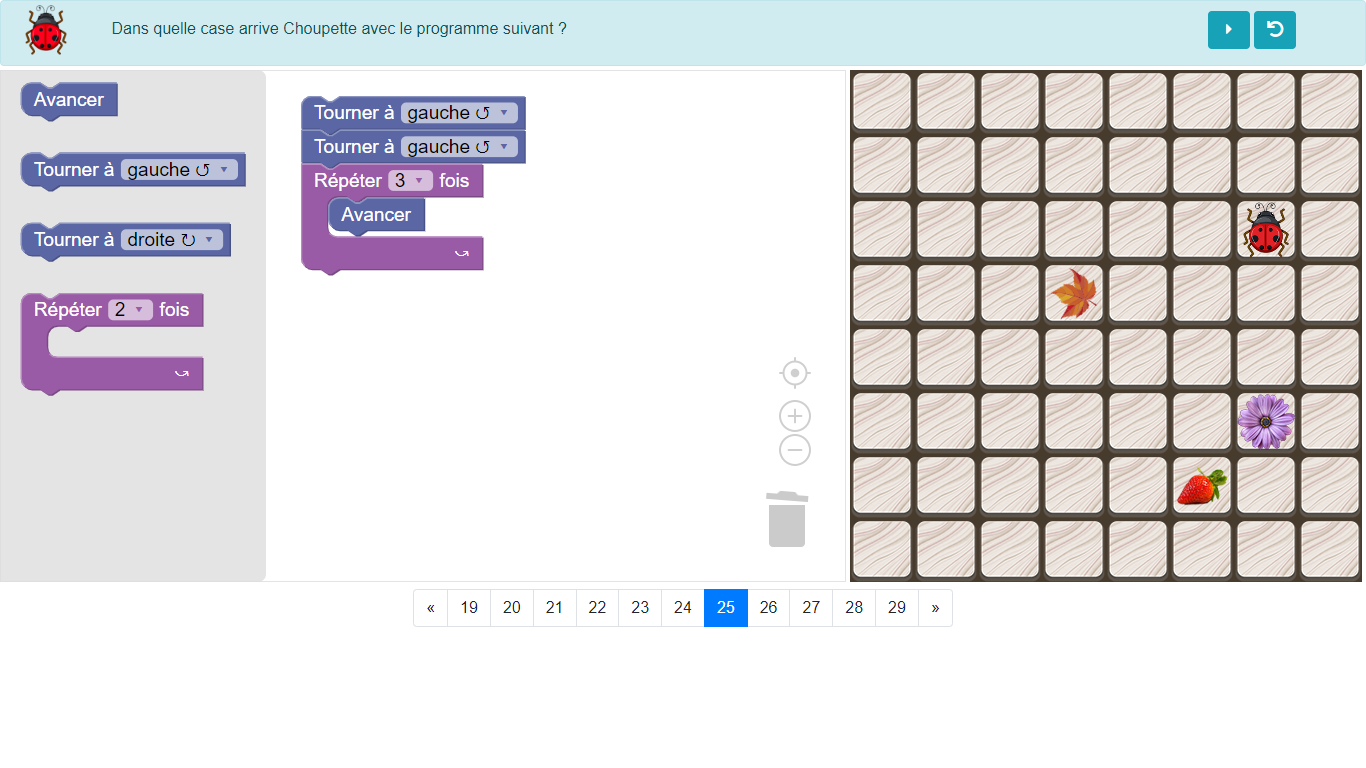
Pourrais-tu programmer un déplacement qui dessine un carré ?



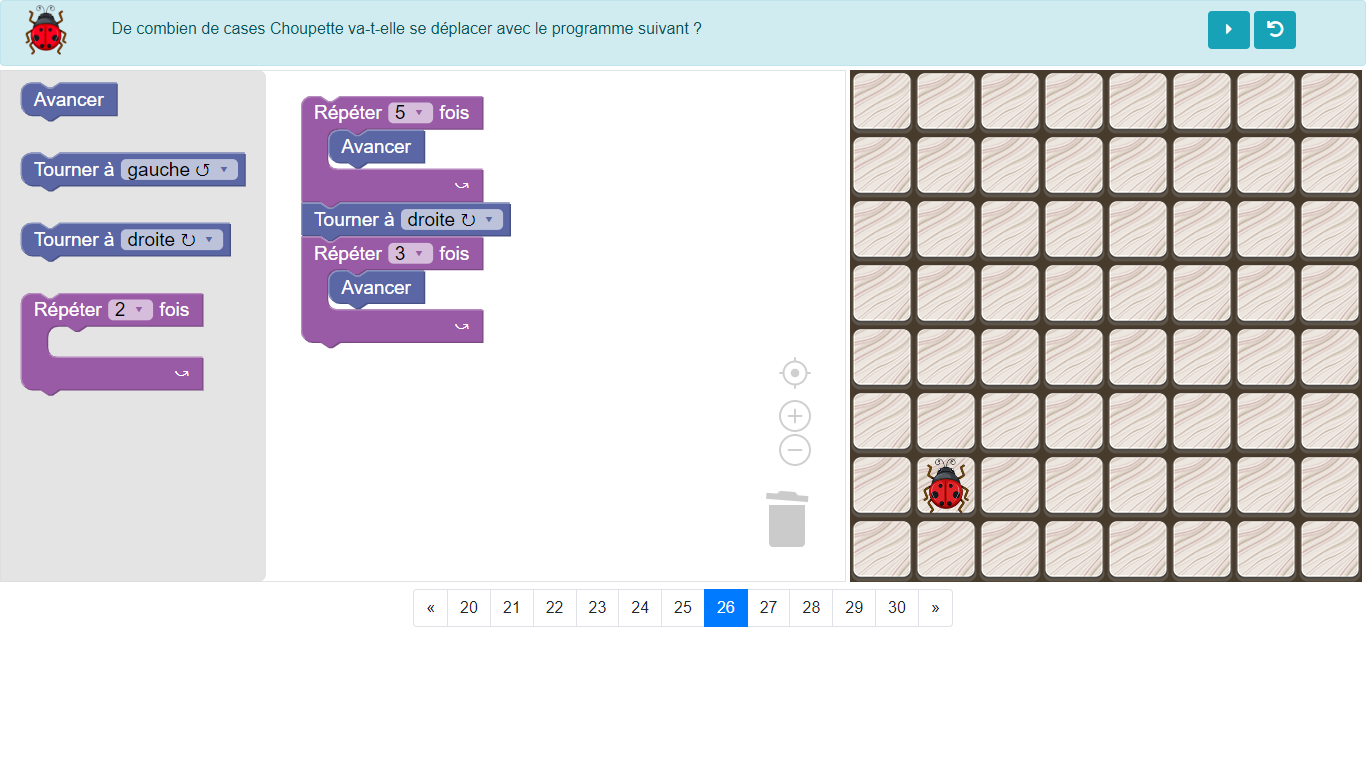
Dans quelle case arrive Choupette avec le programme suivant ?

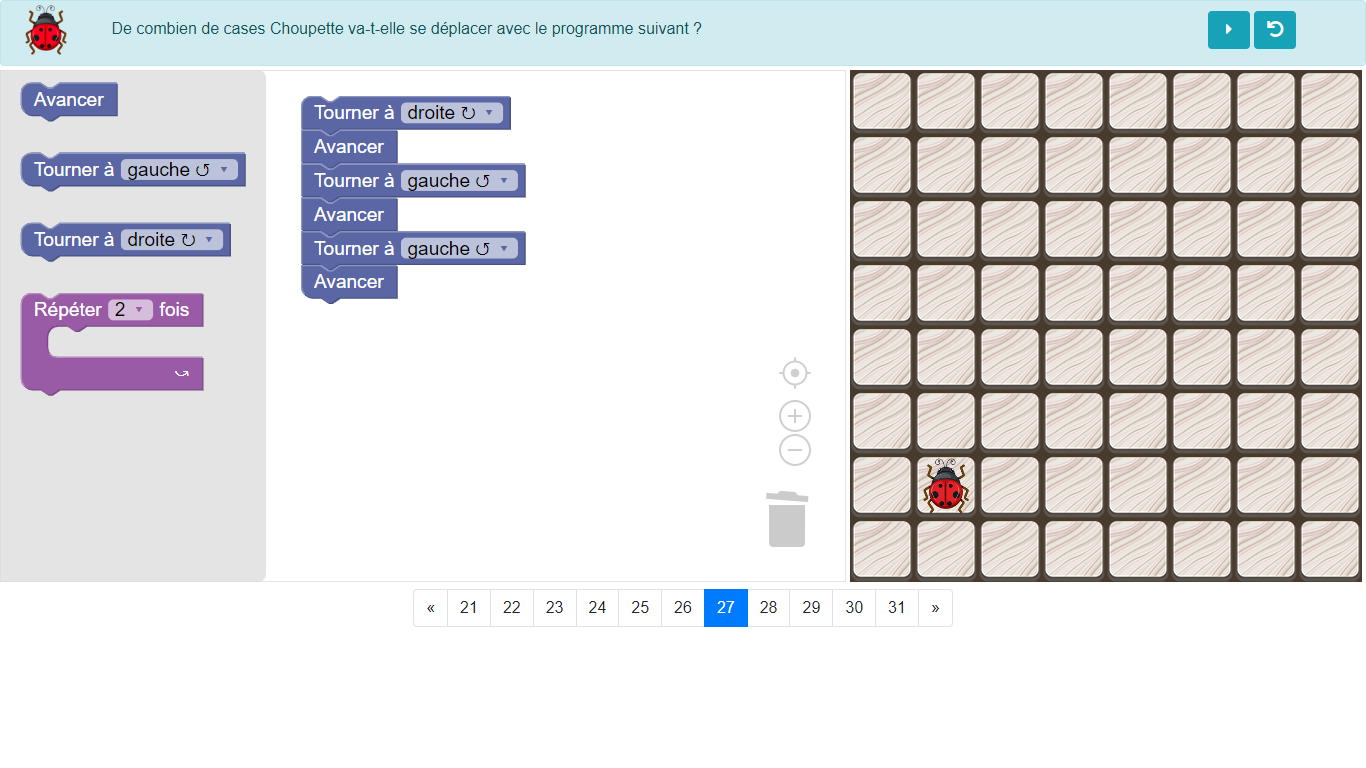




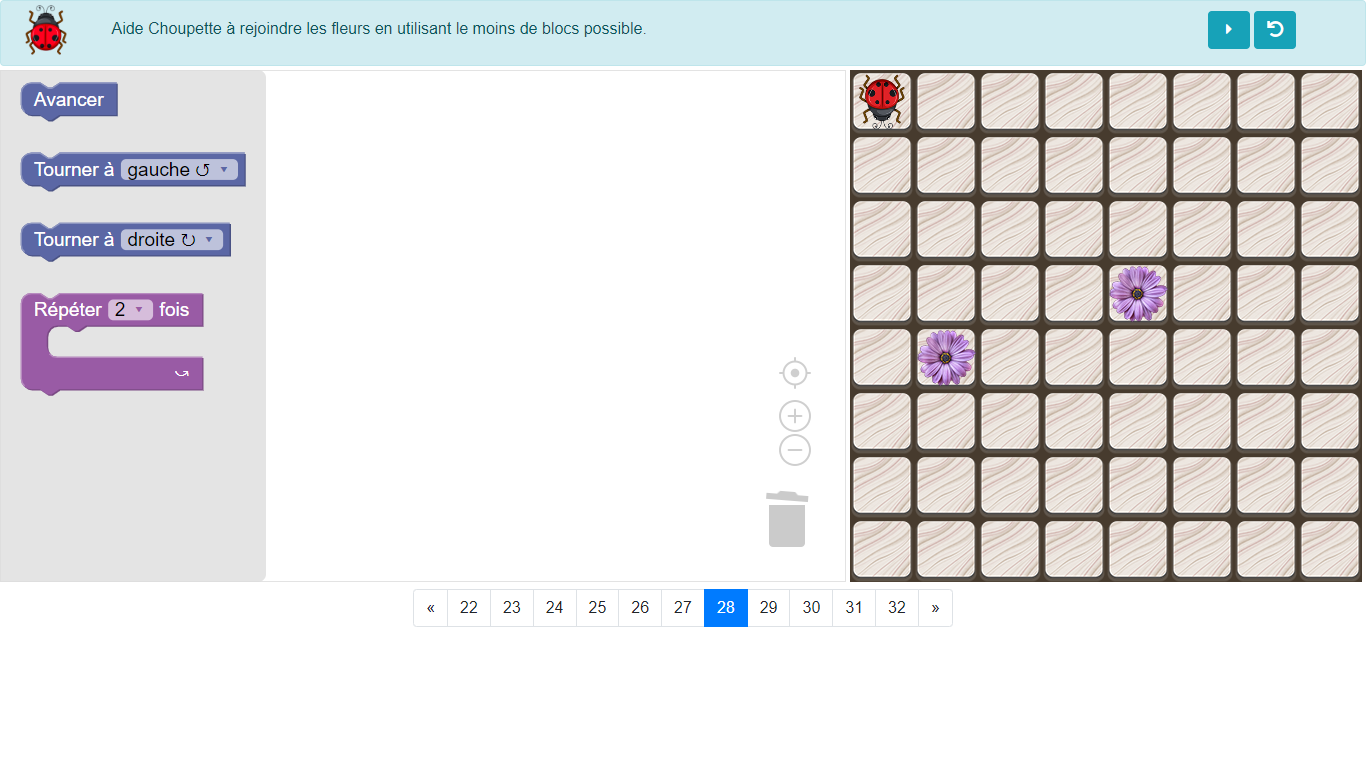


De combien de cases Choupette va-t-elle se déplacer avec le programme suivant ?





**Utiliser le moins de blocs possible**



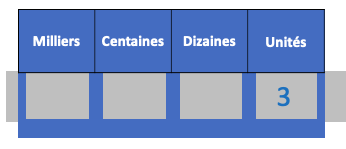
# 3 problemes du jour

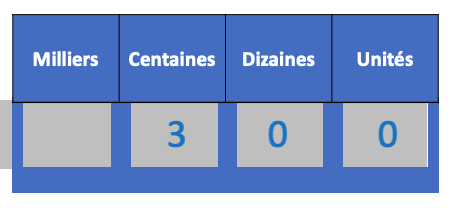
« Medhi est abonné depuis 3 ans à un magazine. L’abonnement coûte 102 € par an. Calcule combien Mehdi a payé depuis trois ans pour recevoir son magazine. »

« Un ordinateur et son imprimante coûtent 1 490 €. L’imprimante coûte à elle seule 275 €. Quel est le prix de l’ordinateur ? »

« Pour préparer une salade de fruits, Sarah a acheté 4 boites de 500 g de fruits au sirop et 2 kg de fruits frais. Quelle quantité totale de fruits Sarah a-t-elle achetée ? »

**Utilisation du glisse-nombre pour multiplier par 100 :**





3 x 100

Le chiffre 3 prend une valeur 100 fois plus grande.