

Mathématiques – CE2 juillet J5

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

PROGRAMMATION

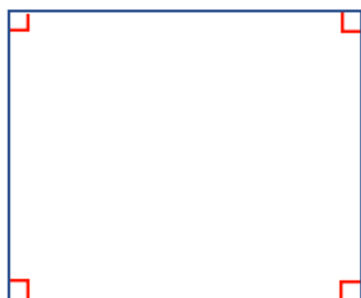
Utiliser un logiciel de programmation

L'application utilisée pour l'initiation proposée dans l'émission est accessible sur le site [xyBlocks](#).

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

[Scratch](#), [Scratch junior](#) (pour tablettes et smartphones), [Blockly games](#), [code.org](#), [Run Marco](#).

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



Un rectangle est un quadrilatère qui a 4 angles droits.

Quelle figure obtient-on avec ce programme ? Qu'obtient-on si on remplace les 3 par des 5 ?

Quelle figure obtient-on avec ce programme ? Qu'obtient-on si on remplace les 3 par des 5 ?

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

Répéter 5 fois

Avancer

Tourner à gauche

Répéter 3 fois

Avancer

Tourner à gauche

Répéter 5 fois

Avancer

Tourner à gauche

Répéter 3 fois

Avancer

« 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 »

Parcours avec des obstacles

Aide Choupette à rejoindre sa fleur !

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

Avancer

Tourner à gauche

« 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 »

Aide Chouquette à rejoindre sa fleur !

Utiliser le moins de blocs possible

Réécrit le programme en utilisant le moins de blocs possible.

Trouver l'erreur

Ce programme contient une erreur. Trouve-la et corrige le programme pour que Chouquette rejoigne la fleur.

Ce programme contient une erreur. Trouve-la et corrige le programme pour que Choupette rejoigne la fleur.

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

Avancer

Tourner à gauche

Répéter 5 fois

Avancer

Tourner à gauche

Répéter 3 fois

Avancer

« 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 »

En 8 blocs

Aide Choupette à rejoindre la fleur en utilisant 8 blocs.

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

Avancer

Tourner à gauche

Tourner à droite

Répéter 2 fois

« 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 »

En 5 blocs

Aide Choupette à rejoindre les fleurs en utilisant seulement 5 blocs.

Avancer

Tourner à gauche ↶

Tourner à droite ↷

Répéter 2 fois

« 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 »

3 PROBLEMES DU JOUR

« Un escargot parcourt une distance de 18 cm. Il fait une pause puis repart. Il parcourt en tout 55 cm. Quelle distance a-t-il parcouru après la pause ? »

« Pour son anniversaire, Célia voudrait s'acheter des rollers d'une valeur de 125 €. Son oncle lui a donné 55 € et sa grand-mère 40 €. Célia a déjà 20 € dans sa tirelire. Combien lui manque-t-il encore pour s'acheter les rollers ? »

« Chaque kiwi pèse 110 g et chaque banane pèse 150 g. Les melons ont la même masse. Combien pèse un melon ? »

