



ÉNIGME

- LA BIBLIOTHÈQUE (MATERNELLE)-

Énoncé de l'énigme

Les détectives souhaitent atteindre leur lapin qui dort paisiblement au fond de la bibliothèque. Cependant, les tuiles avec une forme à 4 côtés font du bruit. Ils doivent éviter ces tuiles pour éviter de réveiller le lapin. Ils peuvent se déplacer vers le haut, vers le bas, vers la gauche et vers la droite. Cependant, ils ne peuvent pas se déplacer en diagonale. Aussi, ils ne peuvent pas sauter par-dessus une tuile.

Pouvez-vous nous aider à trouver le bon chemin ?

Pouvez-vous nous aider à trouver le bon chemin ?

1.

2.

3.

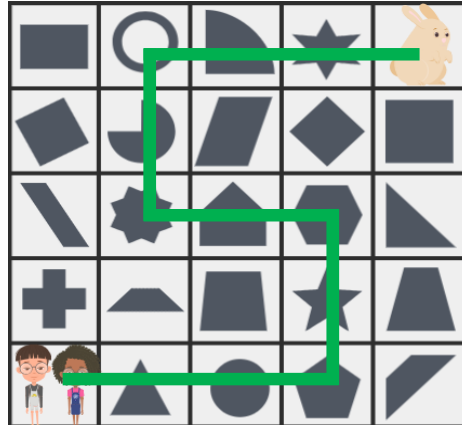
lamagiedesmaths.ulaval.ca



SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :



Première solution :

Une façon de résoudre cette énigme est de procéder à tâtons. D'abord, on peut commencer par la tuile où se trouve les détectives et essayer de se rendre au lapin en comptant le nombre de côtés à chaque nouvelle tuile. Sinon, on peut commencer par la tuile où se trouve le lapin et essayer de trouver un chemin qui rejoint les détectives.

Deuxième solution :

Une autre alternative pour résoudre cette énigme est d'éliminer toutes les tuiles sur lesquelles on ne peut pas aller, comme sur l'image ci-dessous. On compte le nombre de côtés de chaque forme et on élimine celles en ayant 4. Ainsi, les tuiles restantes sont toutes accessibles et il reste seulement à tracer un chemin qui joint les détectives et le lapin.

