



ÉNIGME

- LA BIBLIOTHÈQUE (1^{ER} CYCLE) -

Énoncé de l'énigme

Les détectives souhaitent atteindre leur lapin qui dort paisiblement au fond de la bibliothèque. Cependant, des cônes bloquent certaines tuiles. D'autres tuiles sans tapis font du bruit. Ils doivent éviter de marcher sur deux de ces tuiles à la suite. 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 trouver le bon chemin ?

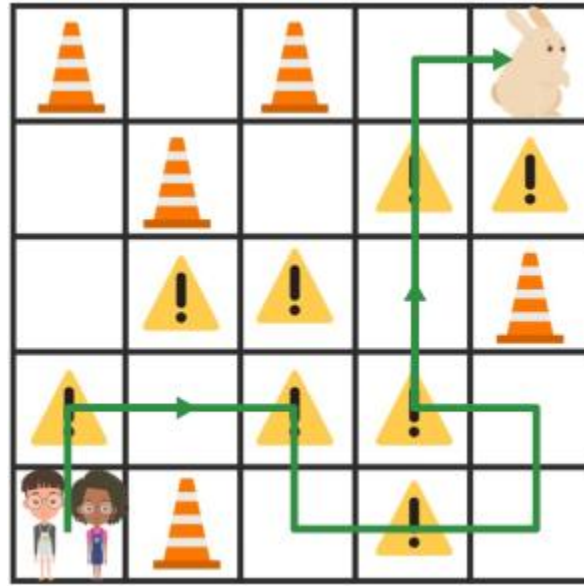
- Ils ne peuvent pas passer par les tuiles avec un cône.
- Ils peuvent se déplacer vers le haut, vers le bas, vers la gauche et vers la droite.
- Ils ne peuvent pas sauter par-dessus une tuile.
- Ils ne peuvent pas passer par deux tuiles brisées de suite.



SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici une réponse :



Première solution :

Le premier mouvement que doivent faire les détectives est de se déplacer vers le haut. En effet, il y a un cône sur la tuile à droite et les mouvements en diagonales sont interdits.

Si on se déplace vers le haut de deux cases, on se rend compte que des cônes nous bloquent le chemin. Ce n'est donc pas un chemin qu'on utilisera.

Si on tourne à droite et qu'on avance de deux cases, on arrive sur une tuile brisée. On sait que notre prochain mouvement ne peut pas être sur une autre tuile brisée. Ainsi, il faut plutôt descendre.

