



ÉNIGME

-LES LAPINS COQUINS-

Énoncé de l'énigme

Matériel :

- Vidéo de l'énigme
- 10 objets similaires par équipe
- Feuille de papier
- Crayon

Lennie possède dix lapins qu'il garde dans des enclos côte à côte. Surprise ! Les lapins sont coquins et se sont déplacés. Il y en a 2 dans l'enclos A et 8 dans l'enclos D. Les deux enclos du milieu sont vides. Aide Lennie à remettre les lapins à la bonne place.

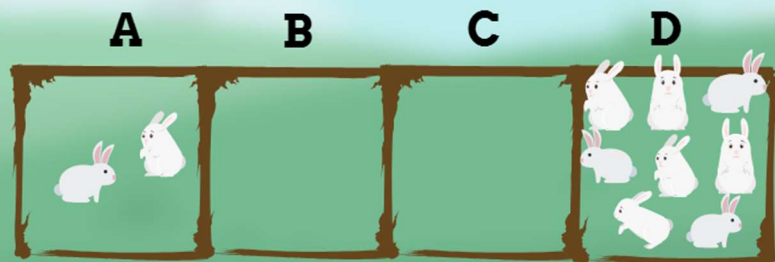
Il faut que chaque enclos contienne un nombre différent de lapins et que tous les enclos soient occupés. Attention ! Tu as quelques consignes à respecter. Tu peux déplacer un seul lapin à la fois. Aussi, tu peux seulement déplacer un lapin dans un enclos voisin.

Par exemple, tu ne peux pas déplacer un lapin de l'enclos D directement dans l'enclos B, car cet enclos est trop loin. À la place, tu peux déplacer un lapin de l'enclos D vers l'enclos C. Une fois dans l'enclos C, tu peux le déplacer dans l'enclos B.

Comment dois-tu déplacer les lapins ?

Comment dois-tu déplacer les lapins ?

- Chaque enclos doit contenir un nombre différent de lapins.
- Tous les enclos doivent être occupés.
- Tu peux déplacer un seul lapin à la fois.
- Tu peux seulement déplacer le lapin dans un enclos voisin.





SOLUTION DE L'ÉNIGME



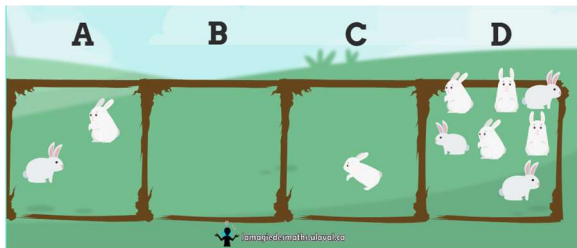
Voici la réponse :

Les réponses sont multiples. Il faut **au moins 5 déplacements** pour respecter toutes les contraintes.

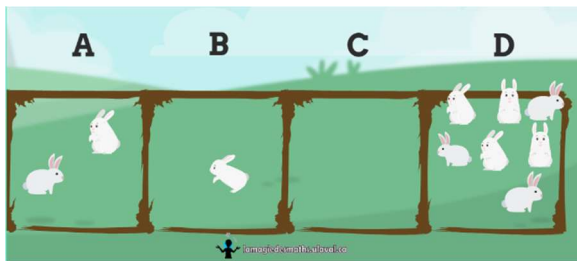
Solution :

Voici une solution qui permet de faire le moins de déplacements possibles (5). Cette solution n'est pas unique, car l'ordre de certains déplacements peut être interchangé.

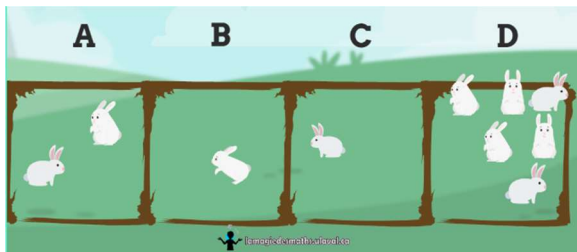
1. Déplacer un lapin de l'enclos D vers l'enclos C.



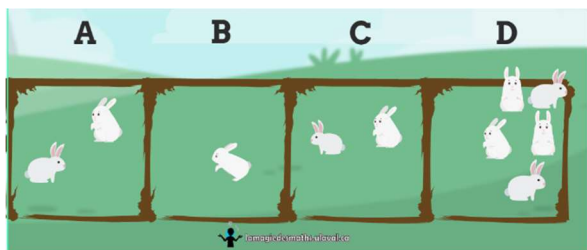
2. Déplacer le lapin de l'enclos C vers l'enclos B.



3. Déplacer un lapin de l'enclos D vers l'enclos C.



4. Déplacer un lapin de l'enclos D vers l'enclos C.



5. Déplacer un lapin de l'enclos D vers l'enclos C.

