



Matériel :

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

ÉNIGME

-LES POULETTES DISTRAITES-

Énoncé de l'énigme

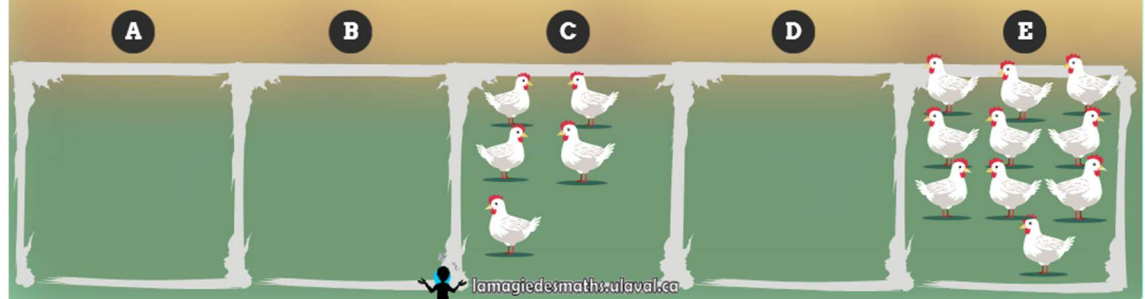
Les poulettes distraites sont retournées dans leur enclos, mais se sont trompées de place. Il y en a 5 dans l'enclos C et 10 dans l'enclos E. Les enclos A, B et D sont vides. Peux-tu mettre les poulettes dans les bons enclos ?

Il faut que chaque enclos contienne un nombre différent de poulettes et que tous les enclos soient occupés. Attention ! Tu as quelques consignes à respecter. Tu peux déplacer une seule poulette à la fois. Aussi, tu peux seulement déplacer une poulette dans un enclos voisin. Par exemple, tu ne peux pas déplacer une poulette de l'enclos E directement dans l'enclos C, car cet enclos est trop loin. À la place, tu peux déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D. Une fois dans l'enclos D, tu peux la déplacer dans l'enclos C.

Comment dois-tu déplacer les poulettes ?

Comment dois-tu déplacer les poulettes?

- Chaque enclos doit contenir un nombre différent de poulettes.
- Tous les enclos doivent être occupés.
- Tu peux déplacer une seule poulette à la fois.
- Tu peux seulement déplacer une poulette dans un enclos voisin.





SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :

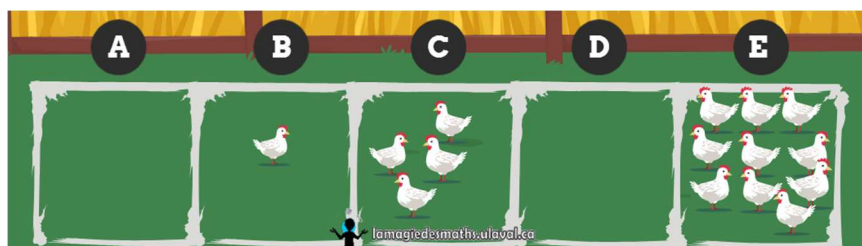
Les réponses sont multiples. Il faut **au moins 10 déplacements** pour respecter toutes les contraintes.

Solution :

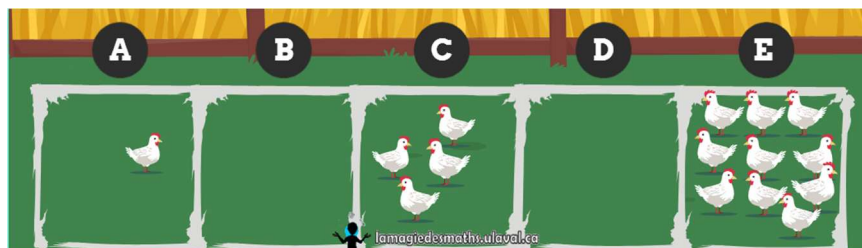
Voici une solution qui permet de faire le moins de déplacements possibles (10). Cette solution n'est pas unique. De plus, l'ordre de certains déplacements peut être interchangé.

Voici les déplacements à effectuer :

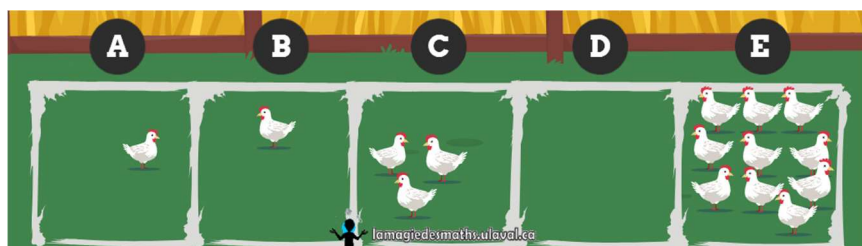
1. Déplacer une poulette de l'enclos C vers l'enclos B.



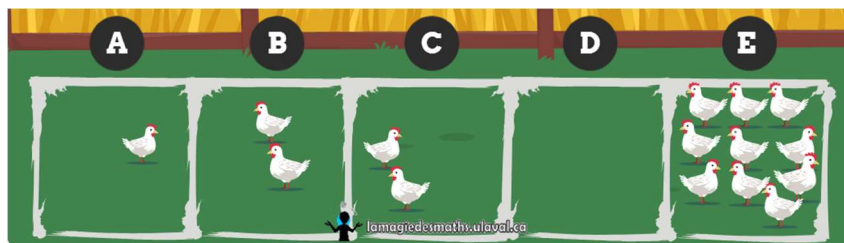
2. Déplacer la poulette de l'enclos B vers l'enclos A.



3. Déplacer une poulette de l'enclos C vers l'enclos B.



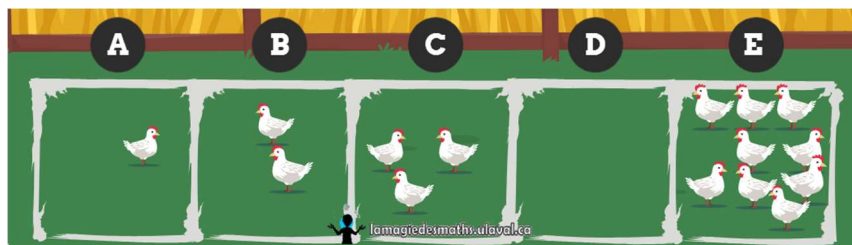
4. Déplacer une poulette de l'enclos C vers l'enclos B.



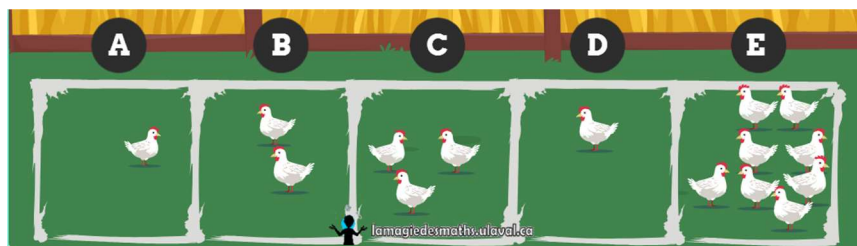
5. Déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D.



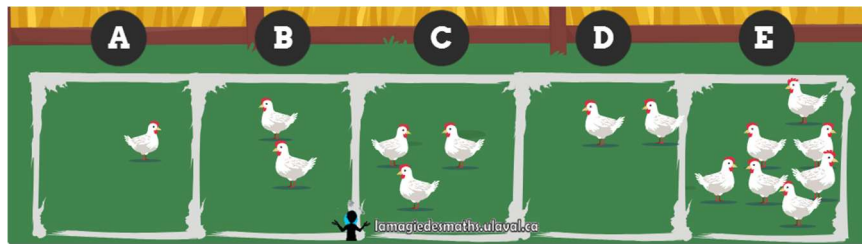
6. Déplacer la poulette de l'enclos D vers l'enclos C.



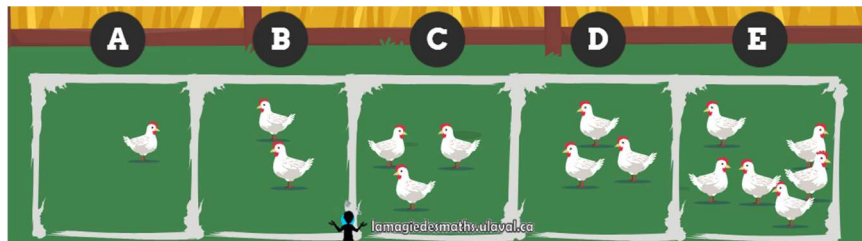
7. Déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D.



8. Déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D.



9. Déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D.



10. Déplacer une poulette de l'enclos E vers l'enclos D.

