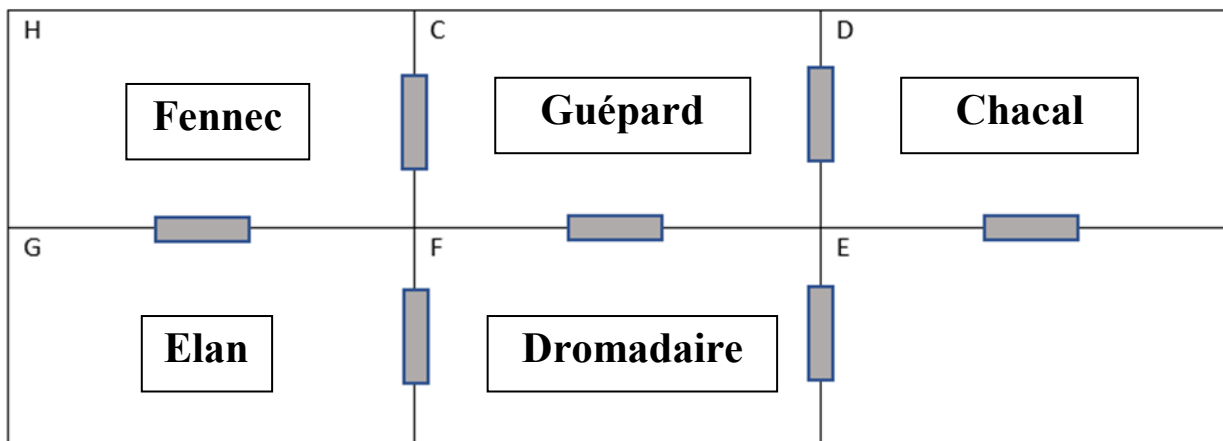


Série jaune - Logique

REMUE-MÉNAGE DANS LA MÉNAGERIE

Ce soir-là, pendant le spectacle, un court-circuit à ouvert toutes les portes de communication des cages de la ménagerie.

Les animaux se sont mélangés.



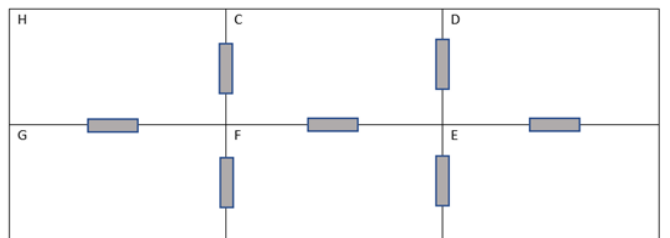
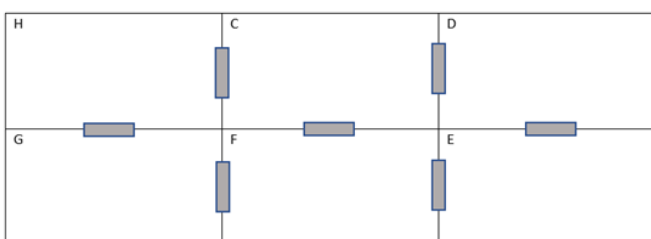
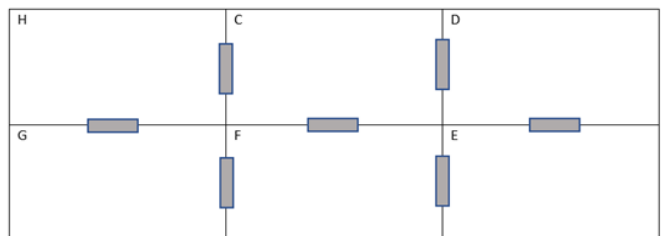
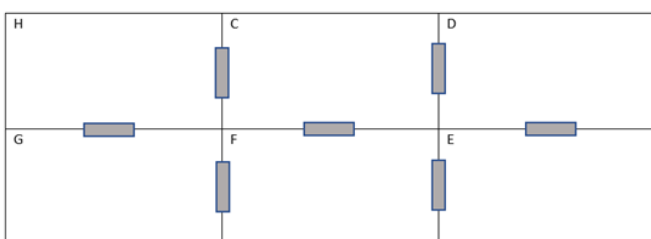
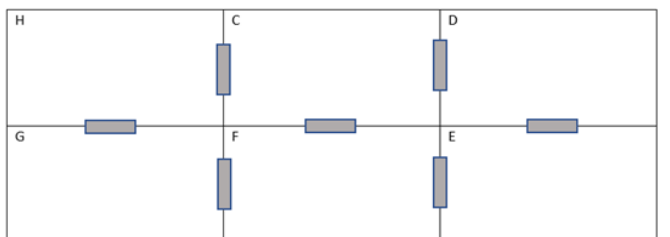
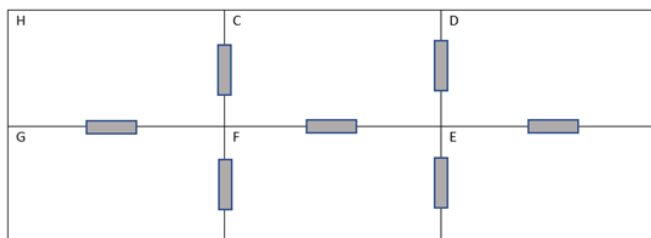
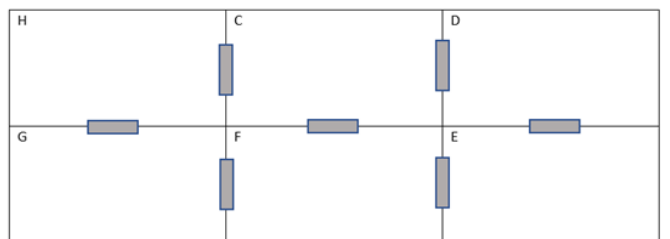
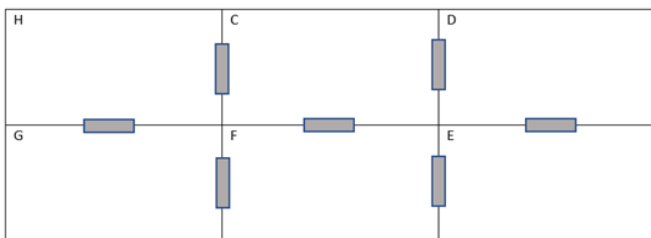
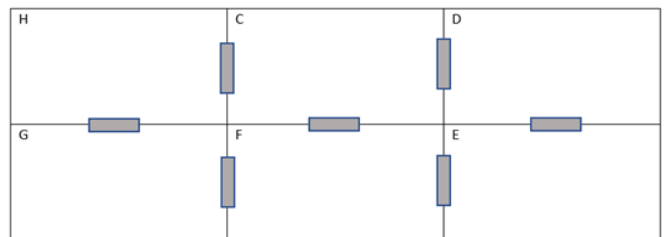
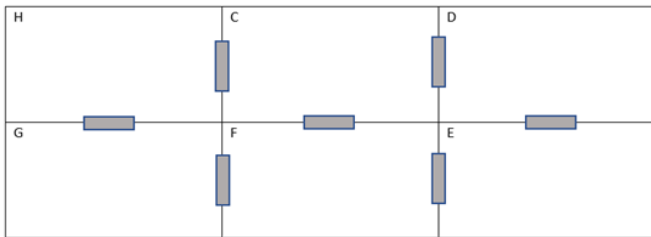
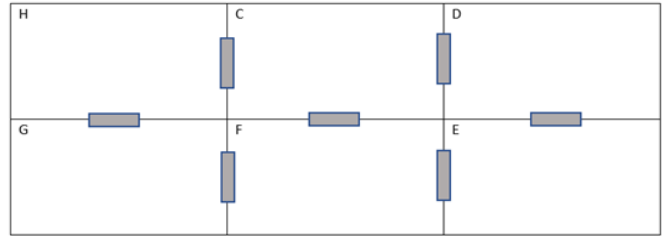
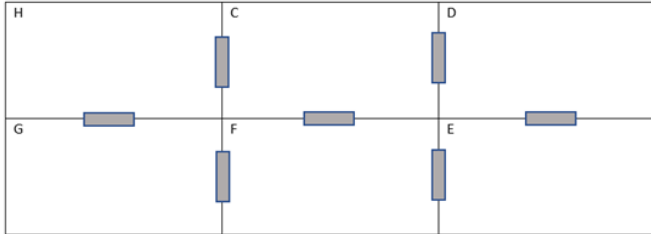
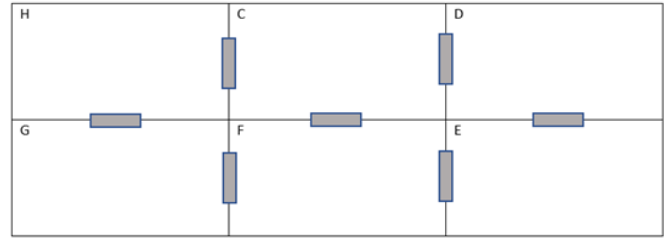
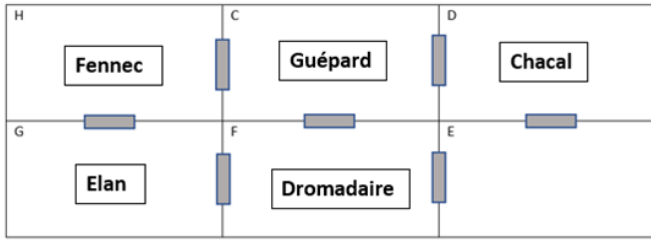
Le lendemain matin, pendant que l'hippopotame rend visite au vétérinaire, le dompteur doit ramener chaque animal dans sa cage (Chacal en C, Dromadaire en D, Elan en E, ...)

Un seul animal peut être déplacé à la fois et d'une seule cage uniquement grâce à une trappe entre deux cages.

Il ne peut y avoir plus d'un animal par cage.

Quel nombre minimal de changements de cage le dompteur devra-t-il opérer pour que chaque animal retrouve sa cage ?

Série jaune - Logique



Solution Série jaune - Logique

REMUE-MÉNAGE DANS LA MÉNAGERIE

On sait que :

- Le chacal fera au minimum un déplacement ;
 - Le fennec fera au minimum deux déplacements (soit en passant par C, soit en passant par G) ;
 - Le guépard fera aussi au minimum deux déplacements (soit en passant par F, soit en passant par H) ;
 - Le dromadaire fera deux déplacements également (soit en passant par C, soit en passant par E) ;
 - Et l'élan fera deux déplacements (en passant par F).
- Cela fait en tout neuf déplacements.

