

Problème no 2

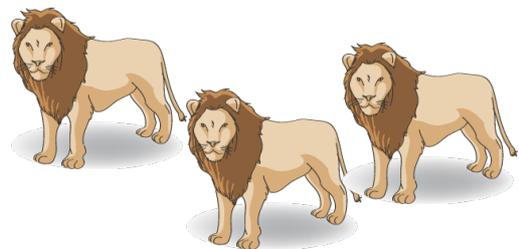
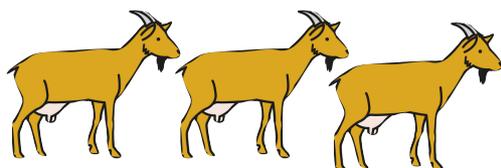


Trois lions et trois chèvres sont dans un enclos, sous la surveillance d'un dompteur. Pour nettoyer l'enclos, le dompteur doit les faire passer dans un autre enclos.

Il ne peut faire passer que deux animaux à la fois.

Sachant que, dans chaque enclos, lorsqu'il n'y a pas de surveillant, il faut toujours plus de chèvres que de lions, sinon les chèvres risquent de se faire attaquer., comment organiser les allers-retours et combien faudra-t-il de trajets pour faire passer les trois lions et les trois chèvres sains et saufs dans le second enclos?

Tableau - raisonnement :



Réponse :
