

La chèvre, le chou et le loup

Présentation du problème

Un loup, une chèvre et un chou veulent traverser une rivière.



La barque ne peut contenir qu'un seul passager à la fois, ce qui pose problème au passeur car nos trois compères ne s'entendent pas !

En effet, dès qu'ils sont sans témoins, leur instinct est le plus fort : **le loup dévore la chèvre, la chèvre mange le chou...**



Comment les faire passer ?

a) première proposition

Le chou passe en premier... Non, c'est le drame !

Le loup mangera la chèvre dès que le passeur sera parti avec le chou !



b) deuxième proposition

Le loup passe en premier... Impossible : la chèvre mangera le chou !



c) troisième proposition

Si la chèvre passe la première, pas de problème jusqu'ici...



Bien... Mais qui faire passer ensuite ?

1. Le loup ? Non !

Il mangera la chèvre dès que le passeur ira chercher le chou !



2. Le chou alors ? Non plus !

Il sera dévoré par la chèvre dès que le passeur retournera chercher le loup !





Alors comment faire ?



Si tu ne trouves pas, voici la solution !