

## Camino del mercado

Un campesino lleva al mercado para vender un lobo, una cabra y un repollo.

Debe tener mucho cuidado porque en su ausencia la cabra se comería el repollo y el lobo se comería a la cabra, así pues debe poner mucha atención en no dejar solos a los animales sin ningún control.

Llega a un río que debe cruzar, y para ello sólo hay una barca vieja y estrecha que tan solo permite que pasen a la vez el campesino y uno de los productos que lleva al mercado. Deberá por tanto hacer varios viajes, pero cuidando de no dejar en ninguna de las dos orillas sin su cuidado a la cabra y el repollo a la vez, o a al lobo y la cabra simultáneamente.



### CUESTIONES:

- a) ¿Qué sucedería si llevase primero el repollo a la otra orilla?
- b) ¿Qué pasaría si llevase primero al lobo?
- c) ¿Qué producto ha de llevar primero?
- d) Nadie ha dicho que después de dejar algo en la otra orilla, el campesino pueda traerlo otra vez de vuelta a la orilla de partida ¿Te ayuda esto en algo para encontrar la solución?
- e) ¿Podrías decirle cómo ha de hacer los viajes para llegar al mercado con todos sus productos?
- f) Intenta plantear y resolver un problema parecido.