

2 Vu et pas connu 🦵 🦵

Quelques conseils à trouver pour échanger des informations sans se cacher !



- Conseil 1 :
D'un paquet de 7 cartes numérotées 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 Alice et Bob reçoivent chacun 3 cartes et Charlie reçoit la carte restante.
Comment Alice et Bob peuvent ils s'informer mutuellement et ouvertement sur leurs cartes respectives sans que Charlie ne puisse connaître aucune des cartes qu'ils possèdent.
- Conseil 2 :
On modifie légèrement le problème initial : Charlie peut connaître certaines cartes possédées par Alice et Bob, mais pas toutes.
- Conseil 3 :
Cette fois si on dispose de 13 cartes numérotées 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C. Alice, Bob et Charlie reçoivent respectivement 4, 7 et 2 cartes.
Comment Alice peut-elle informer ouvertement Bob sur ses cartes sans que Charlie puisse connaître la moindre de ses cartes.