

Magie avec 9 cartes

Rappel : le jeu contient trois couleurs (♣ ♦ ♠) et trois cartes par couleur (7, 8 et 9). L'« assistant » tire quatre cartes et en montre trois dans un certain ordre pour faire deviner la 4^{ème} au « magicien ».

- 1) L'assistant tire 7♦, 9♦, 9♠ et 8♣. Quelle carte va-t-il faire deviner ?
Quelle carte montre-t-il en premier ? En deuxième ? En troisième ? A-t-il le choix ?

- 2) L'assistant montre au magicien les cartes suivantes dans cet ordre : 8♠, 7♠
Puis 9♦. Quelle est la carte cachée ?

- 3) Quelle est la méthode utilisée par l'assistant et le magicien ?

Magie avec 15 cartes

Rappel : le jeu contient trois couleurs (♣♦♠) et trois cartes par couleur (7, 8, 9, 10, V). L'« assistant » tire quatre cartes et en montre trois dans un certain ordre pour faire deviner la 4^{ème} au « magicien ».

1) Le système précédent continue-t-il à fonctionner ? Pourquoi ?

2) Quel codage peut-on proposer ?

Et avec 52 cartes ??????????????

Rappel : le jeu contient toutes les cartes (sans les jokers : 13 cartes par couleur). L'« assistant » tire cinq cartes et en montre quatre dans un certain ordre pour faire deviner la 5^{ème} au « magicien »