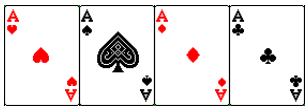
<u>Exercice</u> : Le tour de magie

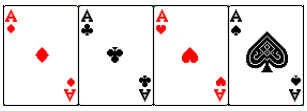


1) Un magicien pose les quatre as sur une table comme ci-contre.

Il les ramasse, les bat puis fait tirer une carte à un spectateur qui la regarde et la remet dans le paquet tenu par le magicien.

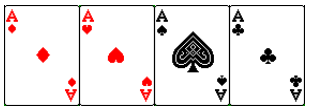
Le magicien bat de nouveau les cartes et les retourne sur la table.

Voici ce qu'il obtient :



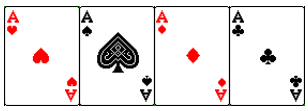
En comparant avec la position de départ, devine la carte qui a été tirée. Quelle manipulation a fait le magicien ?

2) Le magicien recommence son tour en repartant de la position de départ et obtient l'alignement suivant. Quelle carte a été tirée ?



3) Peut-il réaliser ce tour de magie avec toutes les cartes du jeu ? Pourquoi

<u>Exercice</u> : Le tour de magie

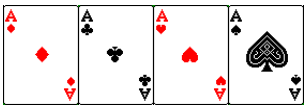


1) Un magicien pose les quatre as sur une table comme ci-contre.

Il les ramasse, les bat puis fait tirer une carte à un spectateur qui la regarde et la remet dans le paquet tenu par le magicien.

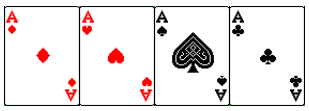
Le magicien bat de nouveau les cartes et les retourne sur la table.

Voici ce qu'il obtient :



En comparant avec la position de départ, devine la carte qui a été tirée. Quelle manipulation a fait le magicien ?

2) Le magicien recommence son tour en repartant de la position de départ et obtient l'alignement suivant. Quelle carte a été tirée ?



3) Peut-il réaliser ce tour de magie avec toutes les cartes du jeu ? Pourquoi ?