

## TÂCHE 41 : Keystone Card Trick

matériel	jeu de 52 cartes

1. Mélanger les 52 cartes puis regarde la première carte.
2. Choisir un premier nombre  $n < 26$ , puis prendre la première carte de la pile et la poser face cachée à côté. Puis prendre et poser la deuxième carte sur la première, ...
3. Une fois la deuxième pile terminée, la remettre sur le tas de départ.
4. Choisir un deuxième nombre  $m \geq 26$ , puis prendre la première carte de la pile et la poser face cachée à côté. Puis prendre et poser la deuxième carte sur la première, ...
5. Une fois la deuxième pile terminée, la remettre sur le tas de départ.
6. Saurais-tu retrouver la première carte ?



$m-n+1$