

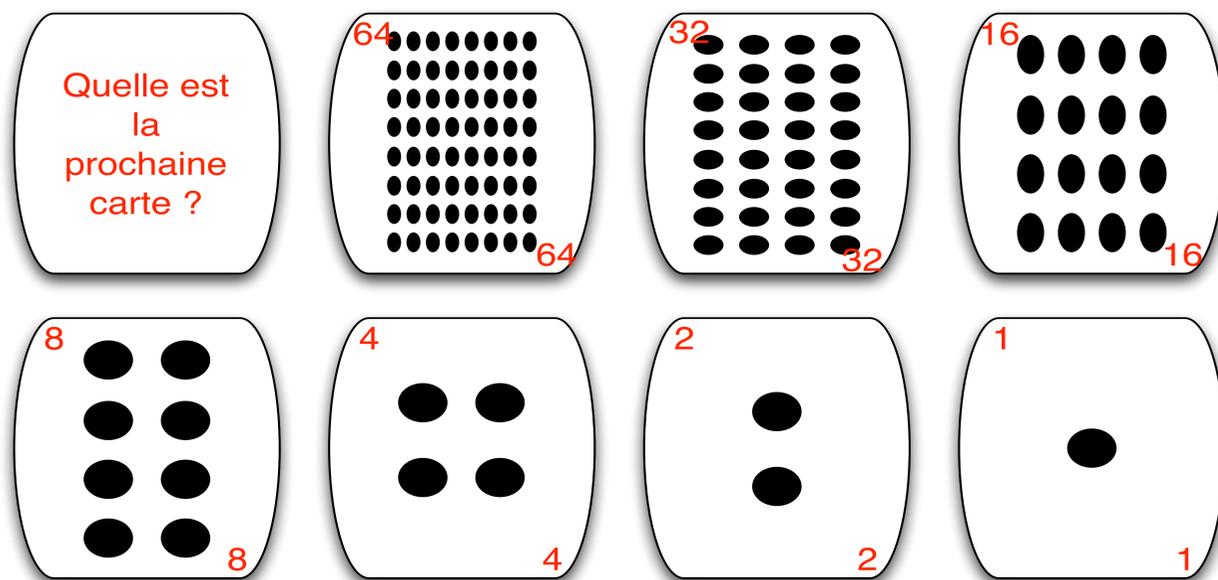
Comprendre le Binaire grâce à la Magie !!

Résumons la méthode du « **mathémagicien** » :

- | | |
|---|---|
| 1. Il <i>récolte</i> vos réponses | par exemple : NON/OUI/OUI/NON/OUI/NON/OUI |
| 2. Il les <i>interprète</i> en BINAIRE | ici : 0 1 1 0 1 0 0 |
| 3. Il <i>traduit</i> ce nombre BINAIRE en DÉCIMAL | ici : 52 (c'est la partie intéressante) |
| 4. Il retrouve simplement le mot correspondant | ici : le 53 ^{me} mot de la liste |

COMMENT TRADUIRE LE BINAIRE EN DÉCIMAL ?? Voici une méthode « pratique »

Pour s'aider, le « **mathémagicien** » peut utiliser des cartes :



Le « **mathémagicien** » utilise autant de cartes qu'il y a de listes, en partant de la carte 1. Par exemple, s'il y a 6 listes, il prendra les 6 cartes 1,2,4,8,16 et 32.

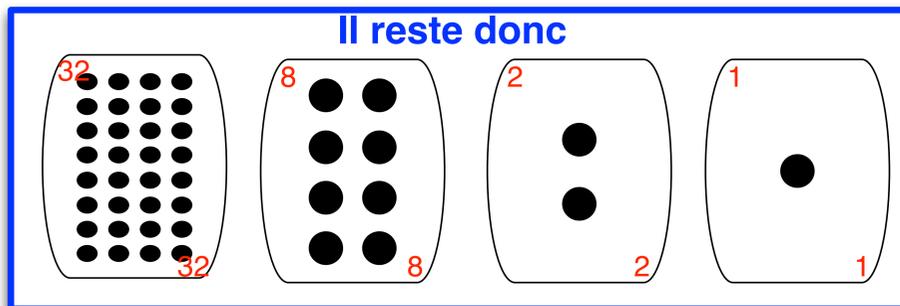
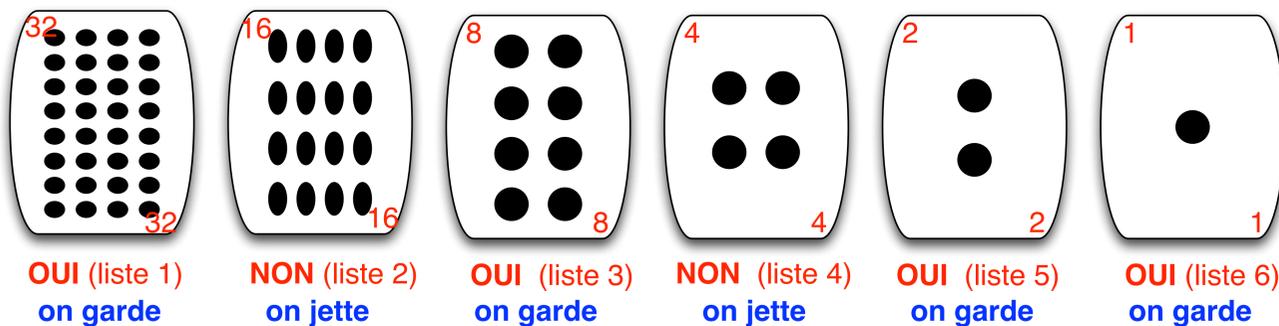
La plus grande carte correspond à la première liste, la seconde plus grande carte à la seconde liste, ..., la carte 1 correspond à la dernière liste.

Pour chaque liste, si la réponse est OUI, le « **mathémagicien** » garde la carte correspondante, sinon la carte correspondant à la liste est jetée.

Reprenons l'exemple du poster précédent. (avec 6 listes)

Pour le mot « **rivière** », les réponses étaient OUI/NON/OUI/NON/OUI/OUI

Rappel : le mot « rivière » avait le numéro 43 (il était le 44^{me} mot de la liste)



Le nombre total de POINTS sur les cartes restantes indique le NUMERO du mot choisi.

Vous pouvez maintenant passer pour un grand « **mathémagicien** ». Si vous voulez comprendre **POURQUOI** ça fonctionne et **COMMENT** créer vos propres listes de mots (et ce qu'est le **BINAIRE**), LISEZ LA SUITE !!