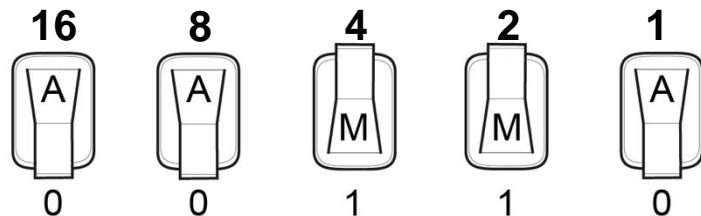


Liens : Déchiffrez le code !

Les ordinateurs communiquent en utilisant seulement deux nombres : 0 et 1. Ceci s'appelle un **code binaire**.

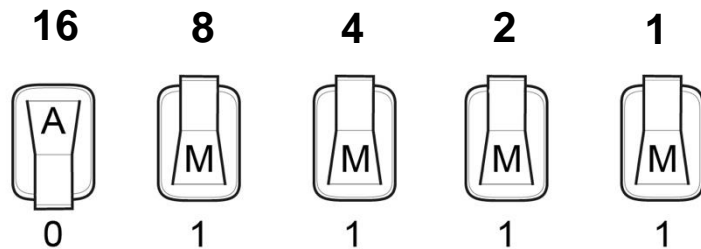
Pensez à des interrupteurs que l'on allume (marche) et éteint (arrêt).
Nous utilisons 1 pour indiquer « marche ».
Nous utilisons 0 pour indiquer « arrêt ».

Le nombre 6



Les interrupteurs pour 4 et 2 indiquent « marche ».
Donc, 00110 représente le nombre 4 + 2, ou 6.

Le nombre 15



Les interrupteurs pour 8, 4, 2 et 1 indiquent « marche ».
Donc, 01111 représente le nombre 8 + 4 + 2 + 1, ou 15.

Déchiffrez le code pour savoir quels nombres sont représentés ci-dessous :

- a) 1 1 1 1 1 b) 1 0 0 0 1 c) 0 1 1 1 0

Utilisez le code binaire pour représenter 8, 9 et 10.