

Masque jetable

Table de XOR et propriétés

	0	1
0	0	1
1	1	0

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| $a, b \in \mathbb{B}$ | |
| Annulation | $b \oplus b = 0$ |
| Identité | $b \oplus 0 = b$ |
| Négation | $b \oplus 1 = \neg b$ |
| Commutativité | $a \oplus b = b \oplus a$ |

Masque jetable

Exemple XOR

- Pour chiffrer le message “hello” avec la clé “world” on calcule

$$\oplus \begin{array}{r} \text{hello} \\ \text{world} \end{array}$$