



QUE SONT LES NOMBRES BINAIRES?

COMPRENDRE LE SYSTÈME BINAIRE

QU'EST-CE QUE C'EST?

Un nombre binaire est composé de 0 et de 1.

Comme dans notre système décimal, vous comptez, mais il n'y a pas de 2,3,4,5,6,7,8,9.

Nous appelons un **bit** le chiffre unique.
11011 Ce nombre a 5 bits.

Les **nombres binaires** ne sont pas seulement utilisés en mathématiques, mais ils constituent le langage que les ordinateurs comprennent.

POUVOONS-NOUS COMPTER AVEC LES NOMBRES BINAIRES? DÉBUTONS 0, 1... COMMENT REPRÉSENTER 2?

0	0	Nous débutons à 0.
1	1	Ensuite, nous allons à 1.
10	2	Ensuite, nous ajoutons un 1 à la gauche, et recommençons à 0.
11	3	Toujours avec le 1 à gauche, on passe au 1.
100	4	Ensuite, nous ajoutons un 1 à gauche, et nous repartons de 0.
101	5	et ainsi de suite...
110	6	
111	7	
1000	8	
1001	9	
1010	10	
1011	11	
1100	12	

Une fois que nous avons utilisé toutes les combinaisons possibles de "0" et de "1", nous ajoutons un autre chiffre à gauche.