



1111100001

Exemple de conversion d'un nombre binaire.

Convertissons le nombre binaire 101 en décimal :

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 1 & 0 & 1 & & & \\
 & \swarrow & \downarrow & \searrow & & & \\
 1 \times 2^2 & + & 0 \times 2^1 & + & 1 \times 2^0 & & \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 4 & + & 0 & + & 1 & = & 5
 \end{array}$$

Donc, 101 en langage binaire correspond au nombre 5.

A quoi correspond le nombre binaire encadré ci-dessus ?