

Conversion Décimal ↔ Binaire

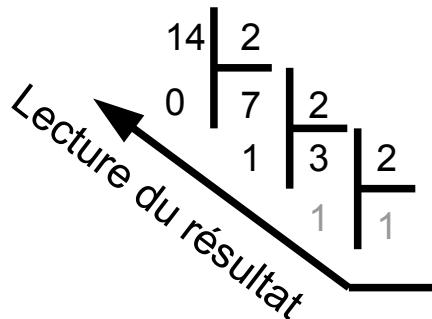
4°

1

Exemple d'un tableau de conversion sur 8 valeurs

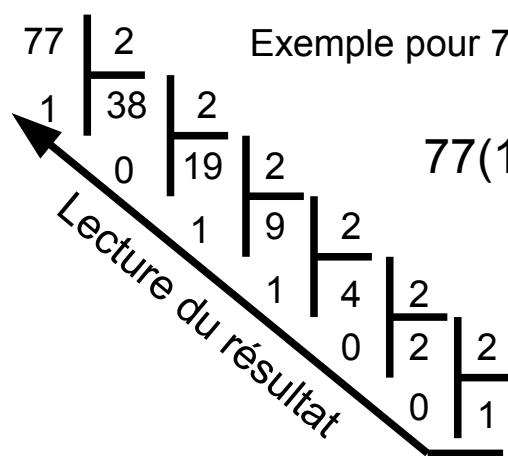
poids	128	64	32	16	8	4	2	1		
$10011_{(2)}$ →					1	0	0	1	1	= $19_{(10)}$

Exemple pour $14_{(10)}$



$$14_{(10)} = 1110_{(2)}$$

Exemple pour 77(10)



$$77_{(10)} = 1001101_{(2)}$$

2

Conversion Décimal ↔ Binaire

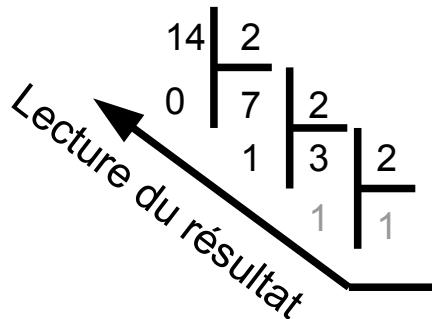
4°

1

Exemple d'un tableau de conversion sur 8 valeurs

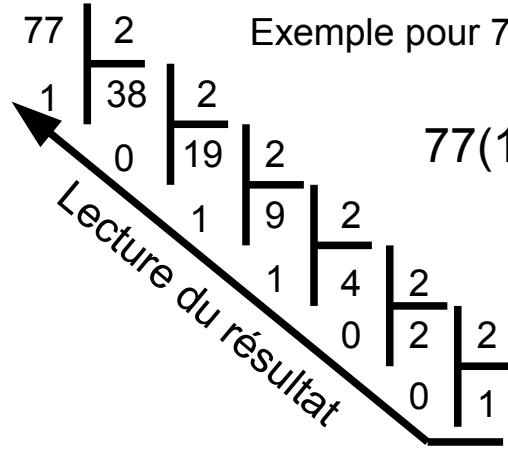
poids	128	64	32	16	8	4	2	1		
$10011_{(2)}$ →					1	0	0	1	1	= $19_{(10)}$

Exemple pour $14_{(10)}$



$$14_{(10)} = 1110_{(2)}$$

Exemple pour 77(10)



2

$140_{(10)}$	=	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
									

	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
$15_{(10)}$ =								

10010011 ₍₂₎	=	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">bit7</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit6</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit5</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit4</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit3</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit2</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit1</th><th style="text-align: center; padding: 2px;">bit0</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td><td style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 2em;">  </td></tr> </tbody> </table>	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0								
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0											
																		