

TD0 - Numération

Exercice 1

1. Convertir les nombres suivants de base 16 en base 2 :

ACDC

102

FFFF

2. Convertir les nombres suivants de base 2 en base 16 :

10101010

11001100

110011001

1100110010

11001100101

3. Convertir les nombres suivants de base 10 en base 2 et en base 16 :

Base 10	Binaire	Hexa
12		
127		
1024		
2004		
240		

4. Convertissez les nombres suivants en binaire et en hexa, en les représentant sur 9 bits de partie fractionnaire (sans compter les bits à gauche de la virgule) :

Base 10	Binaire	Hexa
0,8		
3,45		
34,5		