

Données numériques 1 - Exercices

1. Compter en décimal et en binaire

a. Base 10 : (base décimale) Indique le nombre entier qui précède et celui qui suit.

	783	280	1 000 000	20 999
Nombre qui précède				
Nombre qui suit				

b. Base 2 : (base binaire) Indique le nombre entier qui précède et celui qui suit.

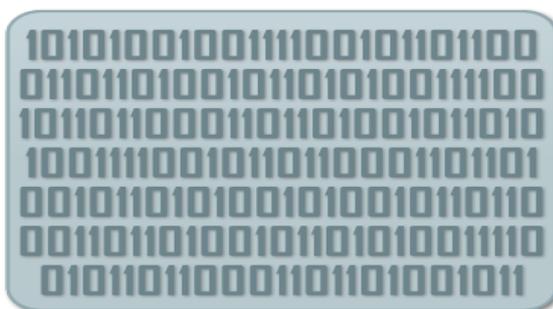
	0100	0011	0111	1011
Nombre qui précède				
Nombre qui suit				

c. Base 16 : (base hexadécimale) Indique le nombre entier qui précède et celui qui suit. (lorsque c'est possible)

	99	3A	10	FF
Nombre qui précède				
Nombre qui suit				

2. L'octet

L'image suivante présente une série de bits. Repérer chacun des 3 premiers octets.



3. Convertir en octets les capacités suivantes :

- a. 24 ko
- b. 16 Mo
- c. 128 Go
- d. 3 To

4. Convertir en (Mega/Giga) octets :

- a. 128 Mbits
- b. 40 Gits