

Exercices de conversion décimale en binaire et en hexadécimale.

Exercice 1 : BINAIRE :

Convertir en binaire les nombres suivants :

	128	64	32	16	8	4	2	1
160								
255								
192								

Convertir en décimale (dans la première colonne) les nombres binaires suivants :

	128	64	32	16	8	4	2	1
	1	0	1	0	1	0	1	0
	0	1	0	1	0	1	0	1
	1	1	1	1	0	0	0	0

Exercice 2 : HEXADECIMALE

Convertir en hexadécimale les nombres suivants :

	16	1
160		
255		
192		

Convertir en décimale (dans la première colonne) les nombres hexadécimaux suivants :

	16	1
	A	A
	5	5
	0	F

Exercice 3 : Application de la conversion

Soit l'adresse MAC d'une camera IP suivante :

00 - 1B - 75 - 35 - 08 - CF.



Le constructeur vous note que l'adresse IP de cette camera est 84. ____ . ____ . ____ . ____ .

	16	1
	3	5
	0	8
	C	F

Ces trois derniers champs sont obtenus par la conversion en valeurs décimales des trois derniers octets hexadécimaux de l'adresse MAC. Déterminer l'adresse complète de cette caméra.

L'adresse IP est : 84 . ____ . ____ . ____