

Image matricielle


Exercice 1. L'objectif de cet exercice est de dessiner une image matricielle dans le quadrillage 8x8 ci-dessous grâce à vos réponses aux différentes questions de conversions entre les bases numériques.

Chaque case de l'image correspond à un bit. Une ligne de l'image fait 8 cases, soit 8 bits, soit 1 octet. Pour remplir les cases de l'image, vous devrez donc passer par la valeur binaire de la conversion afin de pouvoir appliquer cette règle de coloriage, même si la réponse n'aboutit pas à du binaire. Lorsque le bit est à 1 alors la case est noire, lorsque le bit est à 0 alors la case est blanche.

Exemple

nombreBin = 01111001

['1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '0']

Ligne	Valeur binaire	Valeur décimale	valeur hexadécimale
	01111001 ₍₂₎	79 ₍₁₆₎	121