

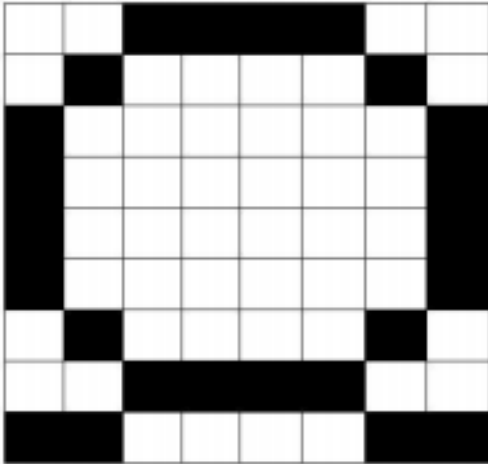


Doc.1

# COMMENT sont affichées les images sur un écran ?



Décoder, coder une image en noir et blanc



0 0 1 1 1 1 0 0  
0 1 0 0 0 0 1 0  
1 0 0 0 0 0 0 1  
1 0 0 0 0 0 0 1  
1 0 0 0 0 0 0 1  
1 0 0 0 0 0 0 1  
0 1 0 0 0 0 1 0  
0 0 1 1 1 1 0 0  
1 1 0 0 0 0 1 1

Trouve quel code a été utilisé ?



## Travail à effectuer sur les trois pages à suivre :

- Présenter le travail sur une feuille QUADRILLEE 5x5 (petit carreaux)
- Pour chaque exercice...
  - 1-Reprendre le quadrillage en délimitant seulement le contour ?
  - 2-Bien aligner les lignes sur le codage correspondant ?

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 1 0 0 0 0 1 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 1 1 0 0 1 1 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 0 1 1 1 1 0 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 1 1 1 1 1 1 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 1 0 0 0 0 1 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 0 1 1 1 1 0 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 1 1 0 0 1 1 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 1 0 0 0 0 1 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

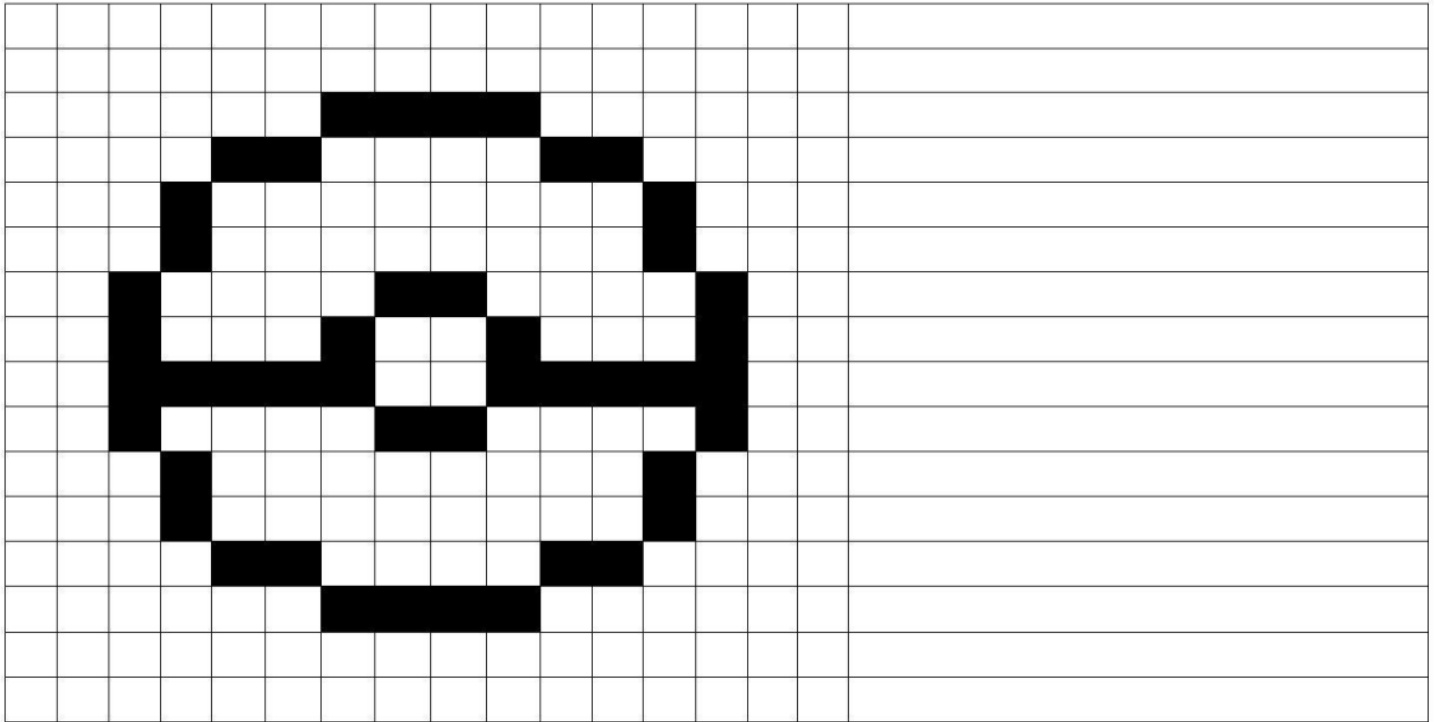
Trouve l'erreur dans le code:

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | 0 1 0 0 0 0 1 0 |
|  | 0 0 1 1 1 1 0 0 |
|  | 0 1 1 1 1 1 1 0 |
|  | 1 1 0 1 1 0 1 1 |
|  | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|  | 0 1 0 0 0 1 1 0 |
|  | 1 0 1 0 0 1 0 1 |
|  | 1 0 0 0 0 0 0 1 |

Trouve le codage des images suivantes :

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |





**Décoder, coder une image en couleurs**

Les chiffres sont associés par deux: le 1er code la couleur, le 2ème la longueur de la séquence = le nombre de cases.

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 0 | blanc      |  |
| 1 | noir       |  |
| 2 | jaune      |  |
| 3 | vert       |  |
| 4 | violet     |  |
| 5 | bleu clair |  |
| 6 | bleu foncé |  |
| 7 | rouge      |  |
| 8 | marron     |  |
| 9 | rose       |  |

|   |  |
|---|--|
|  | 0, 7, 3, 1, 0, 8                         |
|  | 0, 7, 3, 1, 0, 8                         |
|  | 0, 5, 3, 5, 0, 6                         |
|  | 0, 1, 3, 1, 0, 2, 3, 7, 0, 2, 3, 1, 0, 2 |
|  | 0, 1, 3, 1, 0, 1, 3, 9, 0, 1, 3, 1, 0, 2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |