

# Image Numérique - Cours

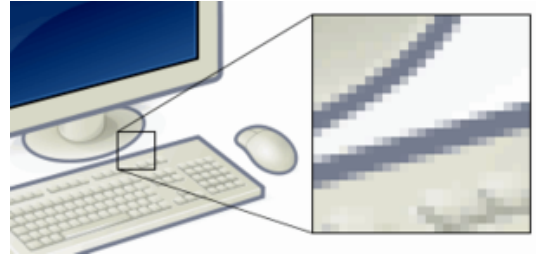
- novembre 2022

## 1 Définition et pixel

### Définition : Pixel et définition

Le **pixel** (noté **p** ou **px**) est l'unité qui permet de mesurer la définition d'une image numérique. Dans la pratique, ce sont les petits carrés que l'on peut observer sur des supports numériques

La **définition** d'une image est la donnée du nombre de pixels en largeur et du nombre de pixels en hauteur.

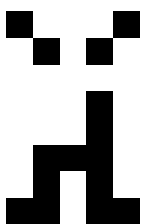


### Exemple

Plus la définition est grande plus la photo est précise (si l'on conserve la même taille d'image)



### Exemple



À faire au crayon à papier

Donner la définition de l'image puis calculer le nombre de pixels qui la compose.

### Exemples de la vie courante

Résolutions courantes

- Une vidéo 720p : .....
- Une photo de téléphone portable : .....
- Un écran de téléphone : .....
- Un écran d'ordinateur : .....

À faire au crayon à papier

compléter ces résolutions

### Poids d'une image.

Le poids d'une image se mesure en **octets**. Comme elle se mesure en milliers, millions voir milliards d'octets on utilise les suffixes.

o ko Mo Go To...