TD1 Image & Vidéo : Introduction à Octave

Partie A : Questions de cours préliminaire

1. Pour une image de taille 15x20 cm, la taille de l’image en pixels sera de 2.953x3.937 px.
2. 1000 \* 100 \* 8 = 800 000 bits.
3. 30\*3600\*1000\*1000\*24 = 2 592 000 000 000 bits.
4. Si on double le nombre de niveaux de gris d'une image et qu'on diminue la taille de l'image par 2 dans les 2 directions, alors le nombre de bits nécessaires pour stocker l'image sera diminué de moitié.

Partie B : Introduction à Octave