Exercice 1 :

1. La définition est la taille d'une image ou d’un écran exprimé en pixel (px)
2. La résolution est le nombre de pixel par unité de longueur ou, autrement dit, la densité de points par unité de longueur exprimée en dpi (dot per inch) ou ppp (point par pouce).
3. a profondeur de couleurs, dont l'unité est le bits par pixel (bpp), est un terme utilisé en [informatique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique) décrivant le nombre de [bits](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bit) utilisés pour représenter la [couleur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Couleur) d'un [pixel](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pixel) dans une [image](https://fr.wikipedia.org/wiki/Image).

Exercice 2 :

La résolution d’une image de 5000 x 6000 et dont l’image est de taille 19.8 x 29.7, aura une résolution d’environ 641 ppp.

Exercice 3 :

Il faudrait une image de 1200 x 1770, soit 2124000 pixels (ou 21.24 mégapixels), afin d’avoir une impression de qualité, avec une définition minimale, sur une impression de 10cm x 15cm.