

## Objectifs :

- Maîtriser le vocabulaire et les abréviations.
- Identifier les caractéristiques d'un document numérisé (résolution, poids, qualité).
- Être capable d'adapter la résolution d'une image selon sa destination.
- Être capable de choisir le bon format en fonction de sa destination.

## Ressources :

Répondre aux différentes questions en vous aidant du document ressource « WEB-6-Ressources ».

### 1. Notions

1.1. En imprimerie, qu'est-ce que la quadrichromie ?

.....

.....

1.2. Que signifie le sigle R.V.B. ?

.....

.....

1.3. Citez trois périphériques de l'ordinateur qui utilisent le mode R.V.B.

.....

.....

1.4. Détaillez le sigle DPI et indiquez de quoi il s'agit.

.....

.....

1.5. De quoi dépend la qualité finale du document numérisé ?

.....

.....

1.6. De quoi dépend le « poids » d'une image numérisé ?

.....

.....

1.7. Choix de la résolution

Complétez le tableau ci-dessous

Tableau de numérisation	
Utilisation	Numérisation
Ecran	
Impression couleur	
	300ppp
	200ppp

### 1.8. Exercice A

1.8.1. Vous voulez afficher en plein écran, une photo de 4,5cm x 3,5cm. Votre écran a une largeur 800pixels. Calculez la résolution.

.....

.....

.....

1.8.2. Sur votre écran, vous avez une image numérisée en 150ppp. Quelle est la largeur en cm de l'image si l'écran a une largeur de 800pixels.

.....





.....

.....

### 1.9. Exercice B

A partir des quatre images et des informations fournies, Complétez le tableau suivant.

#### Quatre petites images

<p>Image 1 Titre : UCPA-Kika.jpg Résolution : 72 points par pouce Taille réelle : 1,80 cm x 2,50 cm</p> 		<p>Image 2 Titre : Methanie Gaz de France.gif Résolution : 72 points par pouce Taille réelle : 2,50 cm x 2,50 cm</p> 
<p>Image 3 Titre : Moto bmw.tif Résolution : 300 points par pouce Taille réelle : 10 cm x 15 cm</p> 	<p>Image 4 Titre : Ma sœur Célestine.bmp Résolution : 300 points par pouce Taille réelle : 10 cm x 15 cm</p>	

	Résolution	Format	Destination
Image1			
Image2			
Image3			
Image4			



Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

Complétez le schéma.

L'appareil photo numérique:  
Les différents composants

