

LYCÉE SECONDAIRE ELMENCHIA

PROF : LOUHICHI HASSEN

CLASSE : 4^{EME} LETTRES 1
A.S :2011/ 2012
DURÉE :1 H

Devoir de Synthèse N°1
Epreuve d'informatique

NOM ET PRÉNOM :

N° :

Partie théorique (8pts):

1) Définir le terme multimédia :

.....
.....

2) Quelle est la différence entre une image bitmap et une image vectorielle ?

.....
.....
.....

3) Comment peut-on réduire la taille d'une image bitmap ?

.....
.....

4) Votre frère veut mettre son image sur le bureau de son ordinateur, cette image est une photo sur papier Donner une solution possible pour la transférer vers l'ordinateur ?

.....

5) Soit une image qui admet les attributs suivants :

- Déterminer la définition de cette image
.....
- La profondeur de couleur (**en Octet**):
.....



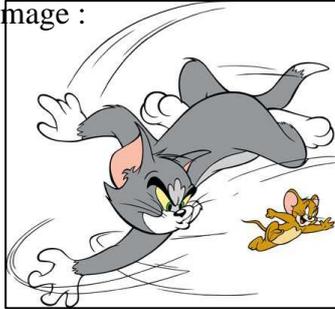
- Calculer la taille (poids) de cette image

.....
.....
.....
.....

Partie Pratique :(12 pts)

Lancer le logiciel de traitement d'image **GIMP**.

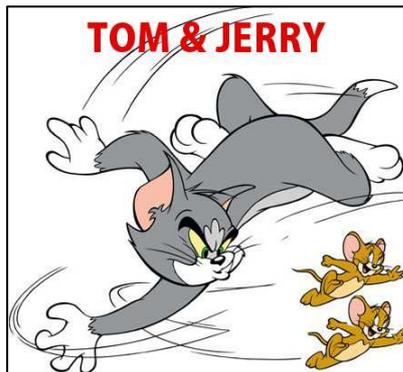
- 1) Ouvrir l'image **TOM.jpg** qui se trouvant dans le dossier "**C:\Bac 2012**"
- 2) Déterminer est la définition et la résolution et la taille de cette image
Définition :..... Résolution taille
- 3) Ouvrir en tant que calque l'image **JERRY.jpg** se trouvant dans le dossier "**C:\Bac 2012**"
- 4) Déplacer le calque **JERRY** a l'emplacement convenable et lui appliqué la transformation nécessaire pour obtenir cette image :



- 5) Aplatir l'image pour obtenir un seul calque, Applique l'**outil de clonage** pour obtenir cette image :



- 6) Ajouter le texte suivant a votre image : **TOM & JERRY**



- 7) Appliquer l'effet de filtre suivant: **Distorsions Vent**
- 8) Enregistrer l'image obtenu dans le dossier "**C:\Bac 2012**" sous le nom **tom and jerry.jpg**

N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de point	1	1,5	1	2	1,5	2	1	2