

Compléter le tableau ci-dessous par les affichages générés par les instructions de sorties suivantes :

Action de sortie	Affichage
Write ('B*B-4*A*C');
Write (tronc(A));
Write ('A',round(A));
Write (.....);	5 + 4 = 9
Write ('DELTA = ' , B*B-4*A*C);
Write ('----DELTA----' , DELTA);

EXERCICE N°3: (4,5 points)

1) Qu'appelle t-on l'opération qui consiste à transformer une image sur papier en image sur un support de stockage ? et citer un périphérique qui permet la réalisation de cette opération.

.....

2) Donner la définition des termes suivants :

Image matricielle.....

Image vectorielle.....

3) Donner deux formats d'image fixe :(compressé)(non compressé)

4) Citer deux logiciels de retouche d'images :

EXERCICE 4: (4 points)

Soit un fichier son « musique.wav » dont :

- *Fréquence d'échantillonnage*= 44100 HZ
- *Nombre de bits par échantillon*= 16 bit
- *Nombre de voies*= 2
- *Durée*= 5 min

1) Quels sont les caractéristiques du son ?

2) Donner la formule qui permet de calculer la taille d'un fichier son.

Taille1=

3) Calculer la taille du fichier « musique.wav » exprimé en Mo.

Taille1=

4) Si on augmente la fréquence, la taille de fichier augmente, oui ou non ?

5) Si on diminue le volume, la taille de fichier sera modifié, oui ou non ?

6) Qu'appelle t-on l'opération qui consiste à réduire la taille d'un fichier son.

.....

7) Soit le taux de compression= 40%, calculer le nouveau taille du fichier son.

Taille2=

Bon courage