



DEVOIR DE CONTROLE N ° 1
INFORMATIQUE

Prof : Louhichi H

Classe : 3^{ème} Tech

Durée : 1h
AS : 2009-2010

Exercice N 1 : (5 points)

1) Définir les termes suivants :

a) Informatique :

.....
.....

b) Ordinateur :

.....
.....

c) Microprocesseur :

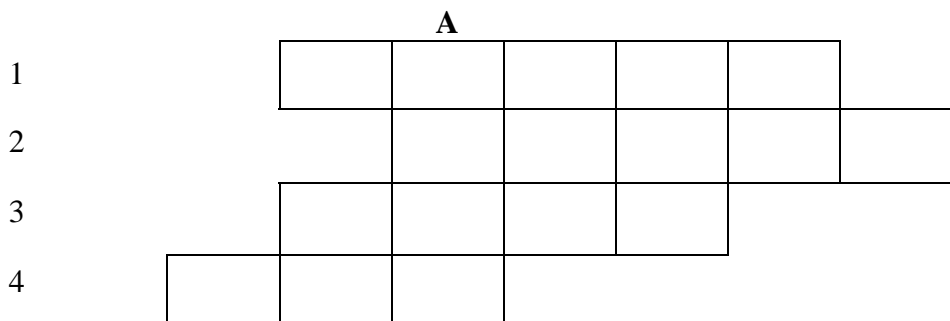
.....
.....
.....

2) Citer deux différences entre la mémoire **RAM** et la mémoire **ROM**

.....
.....

Exercice N 2 : (4 points)

1) Remplir horizontalement la grille ci-dessous par les mots correspondant aux définitions proposées.



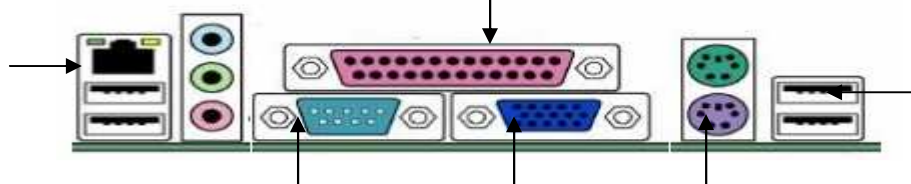
- 1- Unité de mesure composée de 8 bits
- 2- Permettant de transmettre les données sur ligne téléphonique
- 3- Permet de connecté un périphérique à l'unité centrale
- 4- Permet le transfert des données entre les différents composants de la carte mère

2) Définir le terme trouvé dans la colonne A

.....
.....

Exercice N 3 : (3 points)

Compléter la figure suivante par les noms de chaque type de port



Exercice N 3 : (6 points)

Évaluer chacune des affirmations suivantes et corriger les affirmations invalides

<u>Affirmation</u>	<u>Valide/invalidé</u>	<u>correction</u>
La RAM sert a contenir les programmes à exécuter et les données à traiter		
Le processeur est cadencé par une pile		
Une unité élémentaire de mesure graphique pour L'Ecran est le pixel		
Une mémoire est dite non volatile s'il perd son contenu lorsque l'on coupe le courant.		
Les bus sont les responsables de transfert d'information entre le disque dur et la carte mère		
un taux de transfert d'information au niveau de port parallèle est plus élevé qu'au niveau de port USB		

Exercice N 5: (2 points)

Convertir :

573440 bits = Ko

256 Mo =Go

0,4 Mo =bits