

NOM : _____

EPREUVE D'INITIATION A L'INFORMATIQUE /20

EXERCICE 1 (/10 Pts) : Répondez clairement aux questions

1- A quel endroit de l'unité centrale connecte-t-on les périphériques ? _____
(0.5 Pt)

2- Citer les différents ports d'entrée-sortie que peut comporter un ordinateur? _____

(0.25 * 4 Pts)

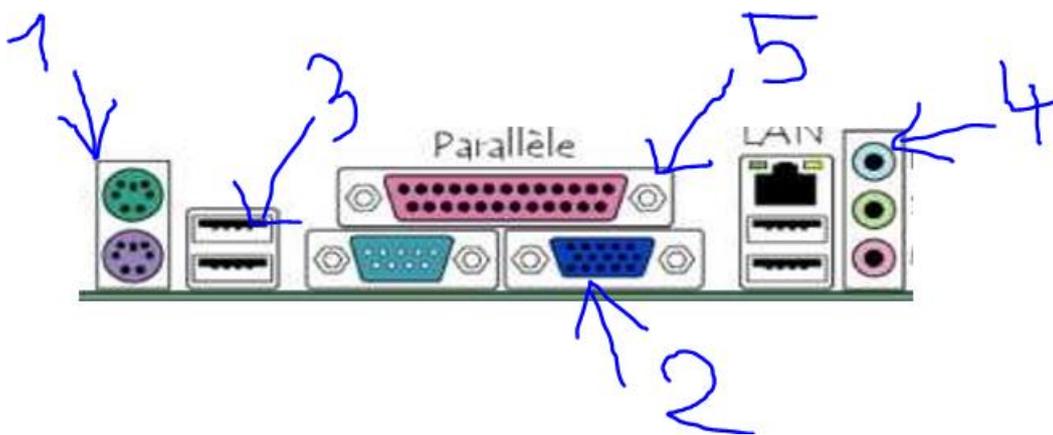
3- Quels sont les composants qu'on retrouve dans l'unité centrale ? _____

(0.25 * 4 Pts)

4- Que représentent les données mentionnés ? (Unité centrale DELL; processeur Intel ® Quad Core ; Mémoire 32Go – Stockage 500Go ; Intel HD Graphics – lecteur – graveur DVD ; 4 ports USB ; 1 sortie HDMI ;Ethernet ; Windows 8 . 1) _____

(0.5 Pt)

5- Identifiez puis nommez les différents ports ci-dessous (0.5 * 5 Pts)



6- Définir Informatique : _____

(0.5 Pt)

EXERCICE 2 :

1- A partir de quel support peut-on installer son antivirus ? _____
_____ (0.5 Pt)

2- Comment le désinstaller un logiciel ? _____
_____ (1 Pt)

3- Comment peut-on regrouper plusieurs fichiers ? _____
_____ (0.5 Pt)

4- Quels sont les types de fichiers que l'on peut manipuler en Informatique citez et donnez un exemple? _____

_____ (0.5 * 4 Pts)

5- Citez un logiciel de compression de fichier ? _____ (0.5 Pt)

6- Qu'est-ce que la défragmentation de disque ? _____

_____ (0.5 Pt)

7- Comment appelle-t-on le type de formatage fait par l'utilisateur ? _____
_____ (0.5 Pt)

EXERCICE 3 : Algorithme (/10 Pts)

Définir Algorithme : _____

_____ (0.5 Pt)

Définir Variable : _____
_____ (0.5 Pt)

Pour automatiser le calcul de la surface d'un terrain triangulaire, votre petit frère décide d'écrire un algorithme pour la réalisation de cette tâche. Dans l'écriture de son algorithme, il souhaite demander les dimensions du champ à l'utilisateur et aussi attribuer les valeurs fournies aux variables et afin il veut aussi afficher le résultat que produira son algorithme à l'utilisateur. Ne s'y connaissant pas trop en algorithmique, votre petit frère demande à cet effet votre aide pour résoudre son problème.

1- Donner la formule de calcul de la surface d'un triangle? _____
_____ (1 Pt)

2- Déduire de cette formule la liste des variables qu'on doit-on utiliser dans cet algorithme ? _____
_____ (1 Pt)

3- Relever dans l'énoncé du problème ci-haut trois types de tâches que votre petit souhaite réaliser lors

