

CORRIGÉ série ordinateur

1. Placez les éléments ci-dessous dans la bonne case.

Un clavier

Un casque audio

Un projecteur

Une clé USB

Une Souris

Une imprimante

Un appareil photo ou une caméra vidéo

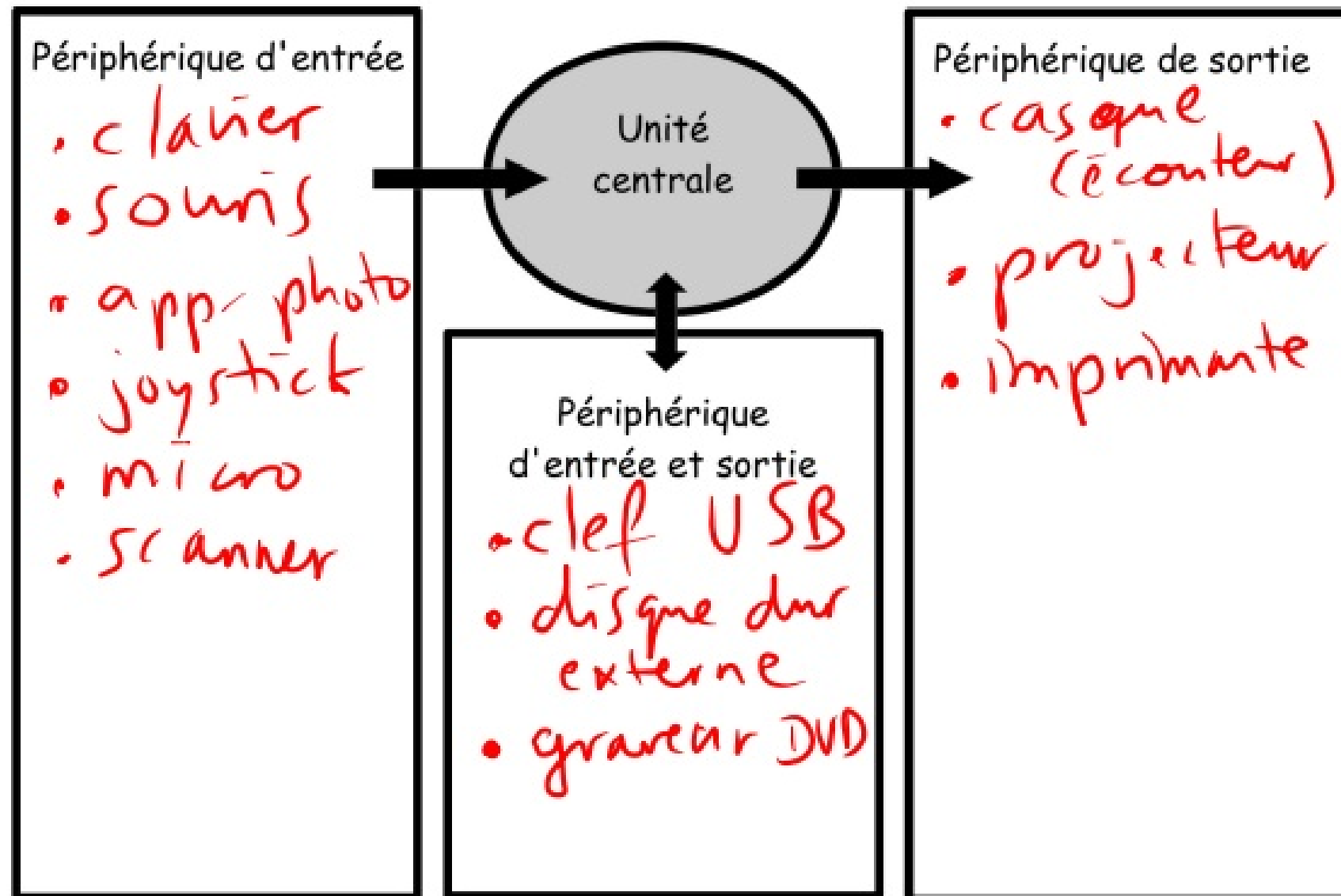
Un disque dur externe

Un graveur CD/DVD

Un joystick

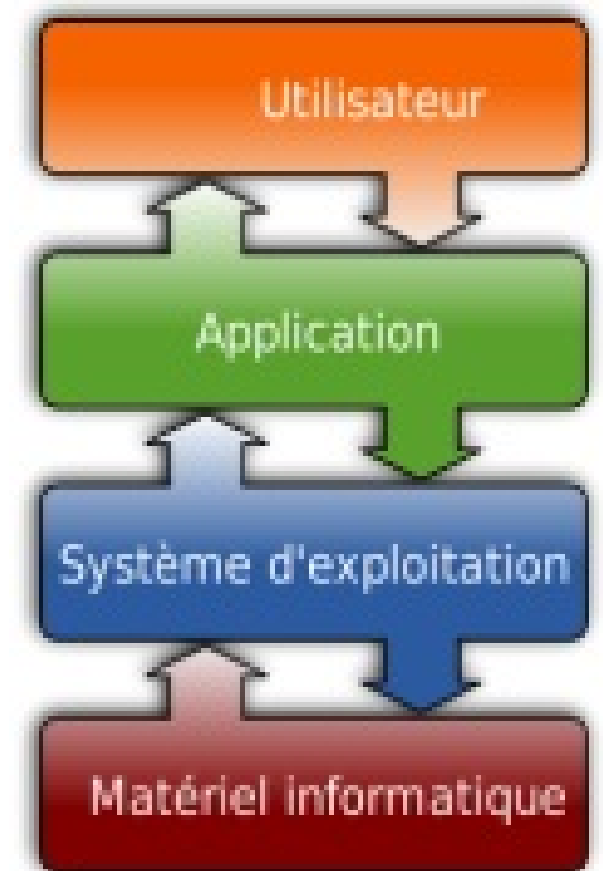
Un micro

Un scanner



2. Quelle est la différence entre un système d'exploitation et une application ?

- OS indispensable, il gère l'ordinateur
- application (Word, Fire fox, Whatsapp ...)
 - installe, désinstalle quand on veut (pas indispensables)
 - doit demander à l'OS pour accéder aux composants de l'ordinateur



3. Par analogie, à quel élément de l'école correspond chaque terme ci-dessous ?

Le processeur

RAM

Le disque dur

La carte mère

L'élève
=
processeur

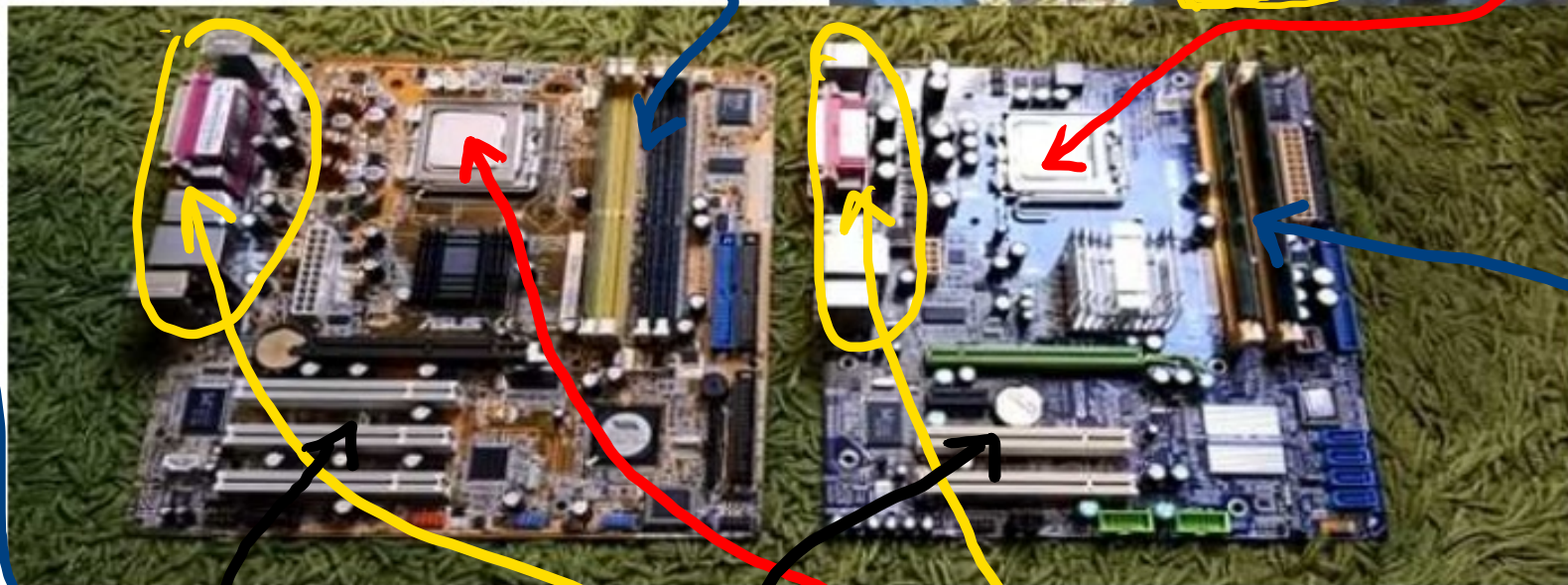
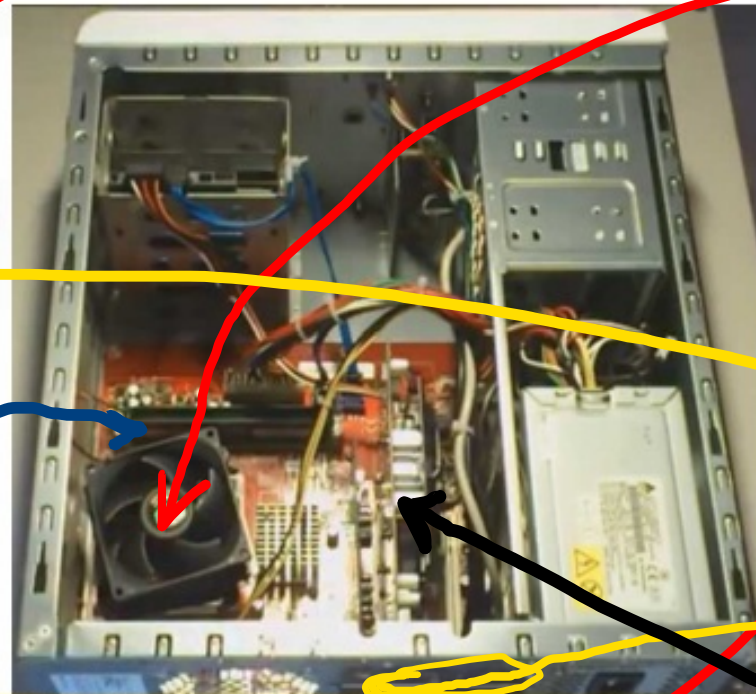
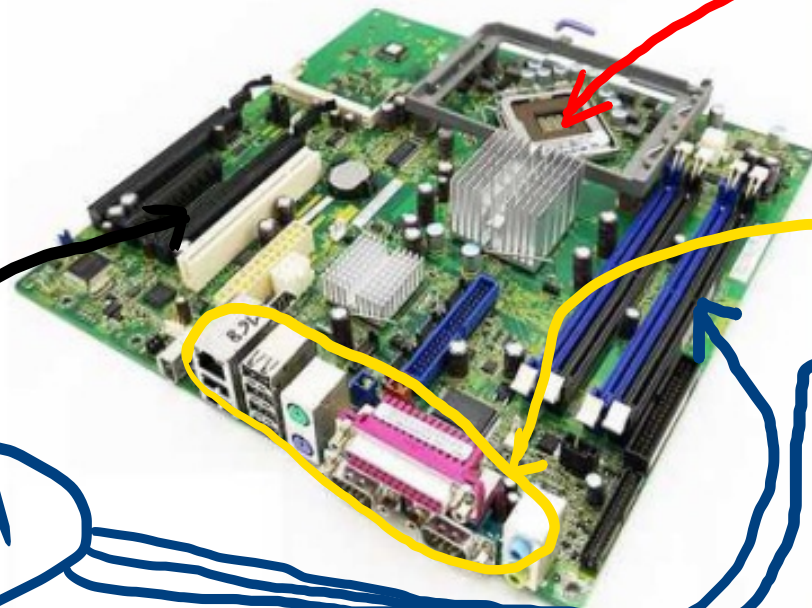
La table
=
RAM



La salle
=
carte mère

La bibliothèque
=
disque dur

4. Nommez les éléments de ces cartes mère.



CPU

Entrées
Sorties

RAM

PCI

5. Quelle est la différence entre un Mac et un PC ?

Mac: OS: (MacOS) — ordinateur Apple
Logiciel et matériel liés → système fermé

PC: peut être de n'importe quelle
marque → on peut y installer
différents OS (Windows, Linux, ...)

→ avantages: marche bien

désavantages: moins souple

6. Quelle est la différence entre « fermer » la fenêtre d'une application et « quitter » une application ?

Parfois, on ferme la fenêtre mais le programme continue à tourner en tâche de fond.

7. À l'allumage d'un ordinateur, l'écran reste noir et on n'entend pas la machine « ronronner ». D'où peut provenir le problème ?

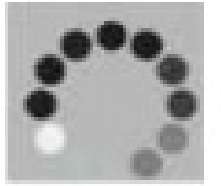
alimentation électrique défectueuse
câble électrique débranché

8. À l'allumage d'un ordinateur, l'écran reste noir et on entend la machine « ronronner ».

D'où peut provenir le problème ?

- écran cassé
- câble débranché entre ordi et l'écran.
- carte graphique HS
- problème matériel ou logiciel (OS)
sur l'ordinateur

9. Sur l'écran, rien ne se passe, l'ordinateur ne réagit pas et affiche ce symbole.



D'où peut provenir le problème ?

- soit le processeur est trop occupé
il faut patienter
- réseau défectueux ou surchargé (page web)
- OS plantée

10. Il est impossible d'enregistrer une photo ou prendre une photo avec un smartphone.
D'où peut provenir le problème ?

capteur photo
abîmé

↳ mémoire saturée (pleine)

• application pour prendre photos
défectueuse (bug)