

# *À quoi sert un ordinateur ? Correction*

## ***Un outil, l'ordinateur***

### ***Un outil devenu indispensable***

1. courrier
2. Google Chrome
3. Photos, lecteur multimédia
4. Cartes
5. Lecteur multimédia

### ***Rédige la synthèse de ce que tu as appris.***

- Un ordinateur : plusieurs fonctions d'usage
- Les applications
- Fonctions d'usage : s'informer, communiquer, partager, se divertir

### ***Comment partager ou stocker ?***

Stocker : clé USB, Google Drive, ordinateurs, disque dur, carte SD

Echanger : ENT, téléphone, mail, SMS

### ***Le cloud, le « stockage en nuage » : le stockage à distance***

1. A stocker des données numériques
2. Il a pris feu
3. Des données numériques ont été perdues
4. Grâce aux câbles
5. En prenant un abonnement plus cher
6. Recopie et complète la phrase suivante :

Pour stocker ou échanger des données à distance, il existe des applications appelées cloud qui signifie « nuage » en anglais. Les données sont stockées dans de grands datacenter . Il faut être connecté à Internet pour pouvoir les consulter.

### ***Stockage interne ou externe : le stockage local***

1. Associe chaque photographie avec le nom de l'objet : 3 : CD-ROM – 1 : clé USB – 4 : disque dur externe – 5 : disque dur interne – 2 : carte sd
2. 1 : petit / peu de capacité de stockage    2. Très petit : peu de capacité de stockage    3 : lisible sur plusieurs appareils / peu de capacité de stockage, difficile d'enregistrer des données dessus car il faut un graveur    4 : Grande capacité de stockage, peut être emporté partout / cher    5 : Très grande capacité de stockage / intégré à l'ordinateur, il ne peut pas être démonté.
3. 3 – 1 – 2 – 4 – 5

---

### **Lexique**

Application : programme, ou ensemble de programme, utilisé pour réaliser une tâche simple ou complexe.

Capacité de stockage : Volume de données pouvant être stockées (en Go\*)

Cloud : serveur qui permet de stocker des informations à distance

Data center : grande infrastructure qui permet de stocker et partager des données à distance

Fonction d'usage : ce à quoi va servir l'objet

Lignée : ensemble d'objets techniques qui ont la même fonction et qui ont évolué au cours du temps

Octet / Go: Unité de mesure d'espace mémoire d'un ordinateur. Go = Gigaoctet

4. Les documents créés sur un ordinateur sont enregistrés dans le disque dur interne. Pour en garder une copie, on peut utiliser des appareils de stockage externe comme une clé USB, une carte SD, un CD ROM ou un disque dur externe.

## *Les composants d'un ordinateur*

Un **périphérique d'entrée** est un appareil qui envoie des données à l'unité centrale : clavier, souris, webcam, manette de jeu, connexion internet

Un **périphérique de sortie** est un appareil qui reçoit des données de l'unité centrale : imprimante, son, écran

Les **appareils de stockage** sont les appareils qui permettent de copier les données enregistrées dans l'unité centrale pour en faire une copie : mémoire externe, unité centrale (+ clé USB, carte SD ...)

## *D'autres objets pour partager, communiquer, se divertir et s'informer*

### *Les appareils connectés :*

1. Radiateurs, volets, machine à laver, aspirateur, robot de cuisine
2. Domotique : ensemble des techniques permettant de contrôler automatiquement une maison ou un hôtel.

### *Des appareils qui évoluent et se diversifient :*

1. Munis-toi de l'activité « la lignée\* du téléphone ». Construis la lignée du téléphone en collant les images de chacun des téléphones du plus ancien au plus récent.
2. Activité : la lignée des téléphones



3. Quelles sont les fonctions d'usage du premier téléphone ? communiquer avec une personne qui n'est pas physiquement présent à côté de soi.
4. Quelles sont les fonctions d'usage du dernier téléphone ? Quel nom porte-t-il ? téléphoner, prendre des photographies, des vidéos, jouer, se repérer ... C'est un smartphone.

---

### **Lexique**

Application : programme, ou ensemble de programme, utilisé pour réaliser une tâche simple ou complexe.

Capacité de stockage : Volume de données pouvant être stockées (en Go\*)

Cloud : serveur qui permet de stocker des informations à distance

Data center : grande infrastructure qui permet de stocker et partager des données à distance

Fonction d'usage : ce à quoi va servir l'objet

Lignée : ensemble d'objets techniques qui ont la même fonction et qui ont évolué au cours du temps

Octet / Go: Unité de mesure d'espace mémoire d'un ordinateur. Go = Gigaoctet