Exercices unités de mesure de l’information

1. Rappel

- **Le bit**: Représente la plus petite unité d’information gérée par un ordinateur ou une machine numérique. Cette unité ne peut prendre que deux valeurs **0** ou **1**. Son symbole est **b** (minuscule) ou **bit** (minuscule). Le bit est appelé en anglais : « **bi**nary digi**t** » qui signifie en français chiffre binaire).
- L’**octet** (en anglais : **byte**) est une unité de mesure en informatique mesurant la quantité de données pouvant être conservée par une mémoire. Un **octet** est lui-même composé de 8 bits adjacents, soit 8 chiffres binaires **0** et **1**.

2. Exercice 01

1. Énoncé

- Une disquette 3 Pouce ½ à une taille de stockage de 1.44 Mo.
  1. Citez les différentes unités de mesure de l’information.
  2. Quel est le nombre de caractères qui peut contenir un fichier dont la taille est égale à la taille de la disquette ?
  3. Combien de disquettes peut contenir un CD-ROM dont la taille est 650 Mo ?
  4. Combien de disquettes peut contenir un disque dur de 80 Go ?

2. Solution

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

3. Exercice 02

1. Énoncé

1. Définir les mots suivants:
   - L'information
   - Le traitement
   - L'informatique
   - L'ordinateur

apcpedagogie.com

2. On a un disque dur de 320 GO où l’espace libre est 80 GO. On veut copier tout le contenu de disque dur dans des clés USB de 32 GO.
    - Combien de clés USB, on aurait besoin alors pour ce faire ?

2. **Solution**

    - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

4. ## Exercice 03

    1. **Énoncé**

        - Comment explorer la configuration matérielle de mon ordinateur?

    2. **Solution**

        - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

5. ## Exercice 04

    1. **Énoncé**

    2. **Solution**

        - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de voir la correction

---

Cours les composants d’un ordinateur

Source : https://apcpedagogie.com/exercices-unites-de-mesure-de-linformation · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com