

## Préfixes

### ★★ Conversions

Exemple : Convertir 623 nm en km

$$623 \text{ nm} = 623 \times 10^{-9} \text{ m}$$

$$623 \text{ nm} = 623 \times 10^{-9} \times 10^{-3} \text{ km}$$

$$623 \text{ nm} = 623 \times 10^{-12} \text{ km}$$

1. Convertir 5 dl en nl.
2. Convertir 5,2 Go en o
3. Convertir 45 daW en MW.
4. Convertir 1400 s en  $\mu\text{s}$ .

### ★★ Animaux

Ranger dans l'ordre croissant les masses des animaux suivants

Une baleine bleue :  $1,5 \times 10^8 \text{ g}$

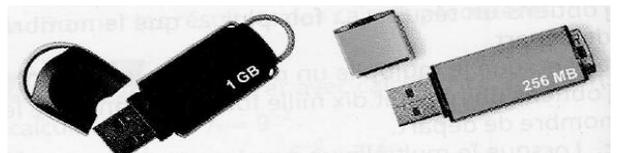
Une orque :  $6 \times 10^4 \text{ hg}$

Un éléphant d'Afrique :  $6,5 \times 10^3 \text{ kg}$

Un éléphant d'Asie :  $4,5 \times 10^5 \text{ dag}$

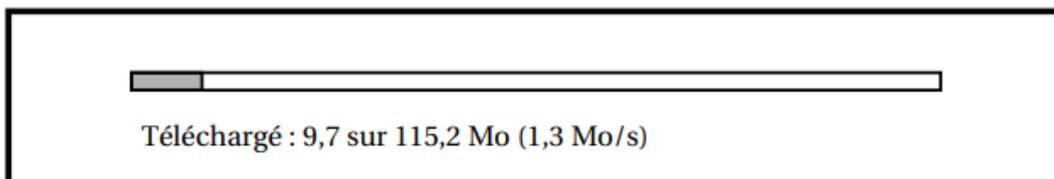
### ★★ Exercice de l'ordinateur

1. Sur les photographies ci-dessous, quelle clé USB a la plus grande capacité ?



2. Combien de petites clés USB peut-on copier sur la plus grande des deux ? Justifier la réponse.

3. On considère la fenêtre de téléchargement ci-dessous.



Si la vitesse de téléchargement reste constante, faudra-t-il plus d'une minute et vingt-cinq secondes pour que le téléchargement se termine ?