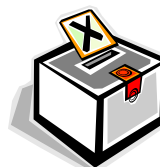
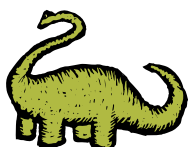


PARTIE 1 : remontons le temps**/ 10 pts**

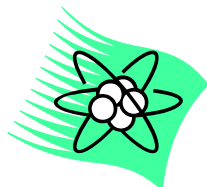
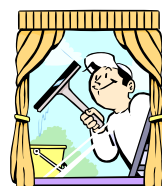
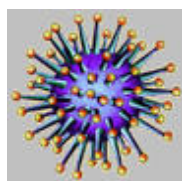
- 1) Donner l'**écriture entière** et l'**écriture scientifique** des nombres d'années données ci-dessous.
 2) Découper et coller les images associées aux évènements en les rangeant dans l'ordre chronologique.

La disparition des dinosaures :	il y a 65 millions d'années
La naissance de l'univers (Bing Bang) :	il y a 15 milliards d'années
Le règne du pharaon égyptien Ramsès II :	il y a 3300 ans
La dernière élection présidentielle :	il y a 5 ans
La domestication du feu :	il y a six cent mille ans
L'apparition de l'homme de Cro-magnon :	il y a 30 000 ans
La naissance de la terre :	il y a 4,5 milliards d'années
Le premier pas de l'homme sur la lune :	il y a 42 ans
La découverte de l'Amérique par Christophe Colomb :	il y a 500 ans
La naissance du soleil :	il y a 5 milliards d'années

**PARTIE 2 : quelques dimensions****/ 10 pts**

- 1) Donner l'**écriture décimale** et l'**écriture scientifique** des mesures données ci-dessous (**en mètre**).
 2) Découper et coller les étiquettes associées aux mesures en les rangeant dans l'ordre croissant.

L'épaisseur d'une feuille de papier :	un dix-millionième de mètre
Le diamètre d'une pièce de 1€ :	23 millimètres
Le diamètre d'un virus :	0,005 millimètre
L'épaisseur d'une vitre :	0,005 mètre
La hauteur d'une table :	70 centimètres
Le diamètre d'une cellule :	deux centièmes de millimètre
Le diamètre d'un atome :	0,000 000 2 millimètre
La taille d'une puce :	un demi-millimètre
L'épaisseur d'un ongle :	un quart de millimètre
La taille d'une main :	18 centimètres

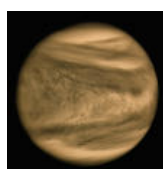


PARTIE 3 : astronomie

/ 8 pts

- 1) Donner l'**écriture scientifique** des distances séparant notre soleil aux astres donnés ci-dessous.
- 2) Découper et coller les étiquettes associées aux astres en les rangeant du plus près au plus éloigné de notre soleil.

La terre :	149 597 870 kilomètres
Vénus :	108,2 millions de kilomètres
L'étoile Sirius :	81 364,6 milliards de kilomètres
La galaxie d'Andromède :	21 milliards de milliards de kilomètres
L'étoile Aldébaran :	0,643 million de milliards de kilomètres
Saturne :	1 milliard 427 millions de kilomètres
Mars :	227,9 millions de kilomètres
La grande Ourse :	17 640 milliards de milliards de kilomètres
Les limites supposées de l'univers :	0,126 million de milliards de milliards de kilomètres
Le centre de notre galaxie :	265 millions de milliards de kilomètres



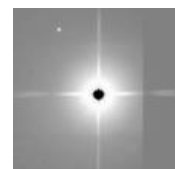
Vénus



Sirius



Andromède



Aldébaran



Mars



Limite univers

