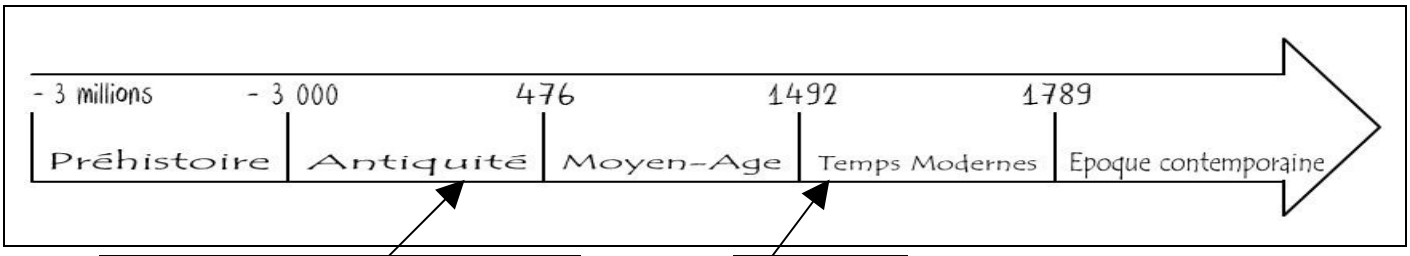
S1 Le ciel et la Terre

Qu'est-ce que le système solaire ?

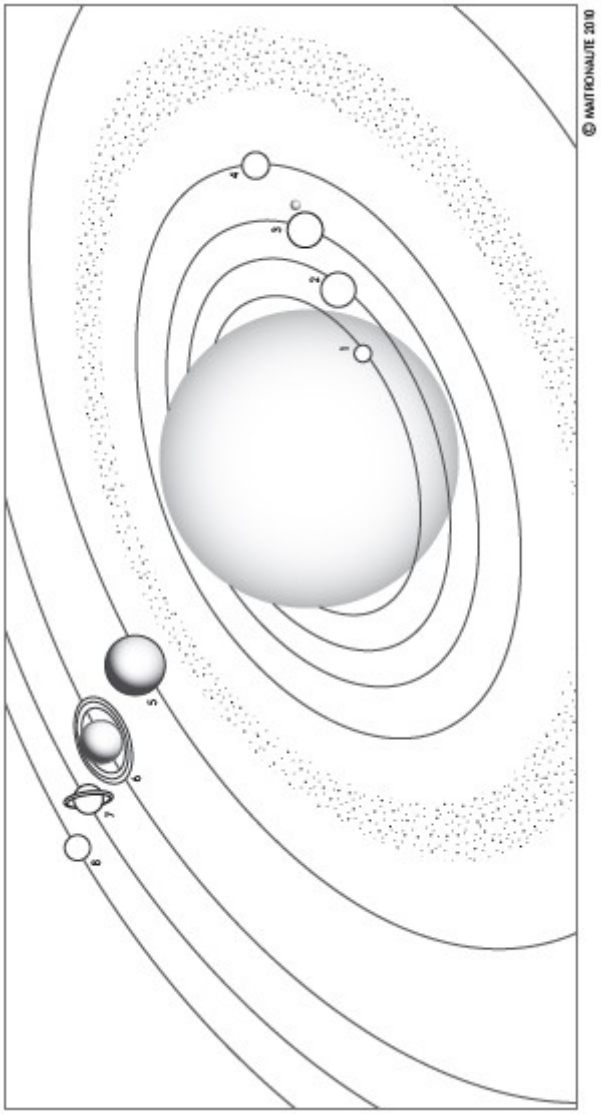
Je me repère :



Thalès (625-547 av.J.-C.) : 1ère représentation de l'Univers

Copernic

Images pour comprendre :



Mots pour comprendre :

Graviter : tourner autour d'un point central

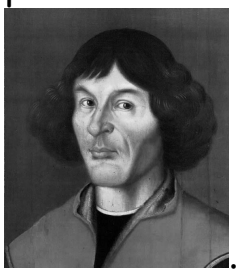
Une planète : c'est un corps céleste qui gravite autour d'une étoile.

Une étoile : c'est une grosse boule de gaz chaude et incandescente.

Un satellite : c'est un corps céleste qui gravit autour d'une planète.

Personnages célèbres :

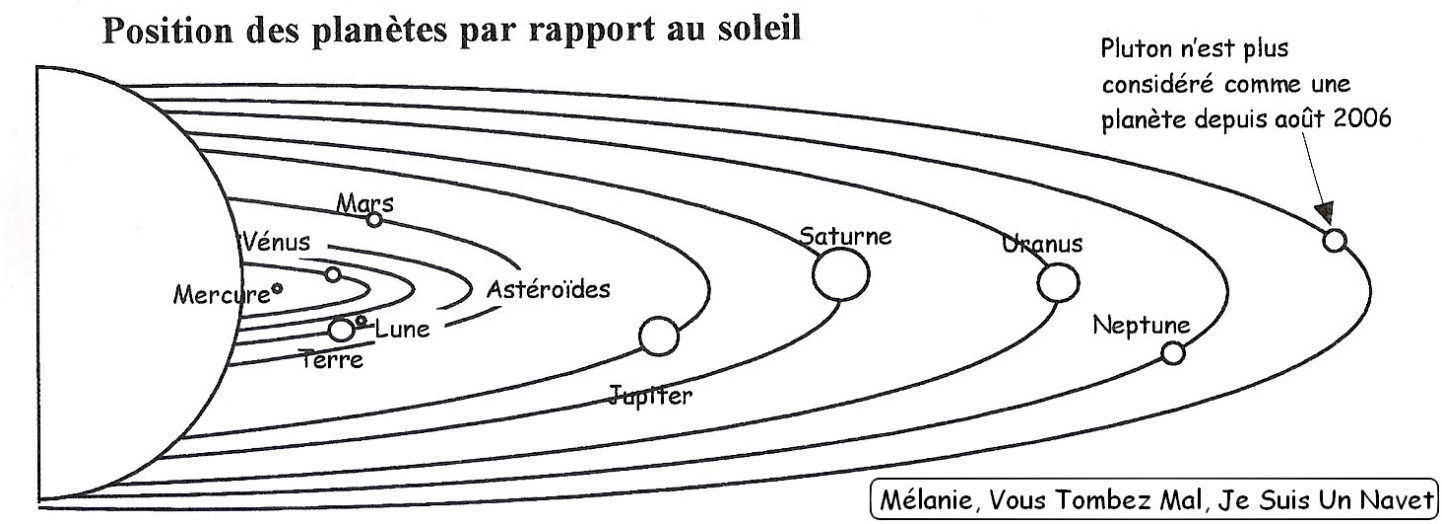
Nicolas Copernic (1473-1543), est un astronome polonais qui pense que les planètes tournent autour du Soleil.



Ce que je dois savoir :

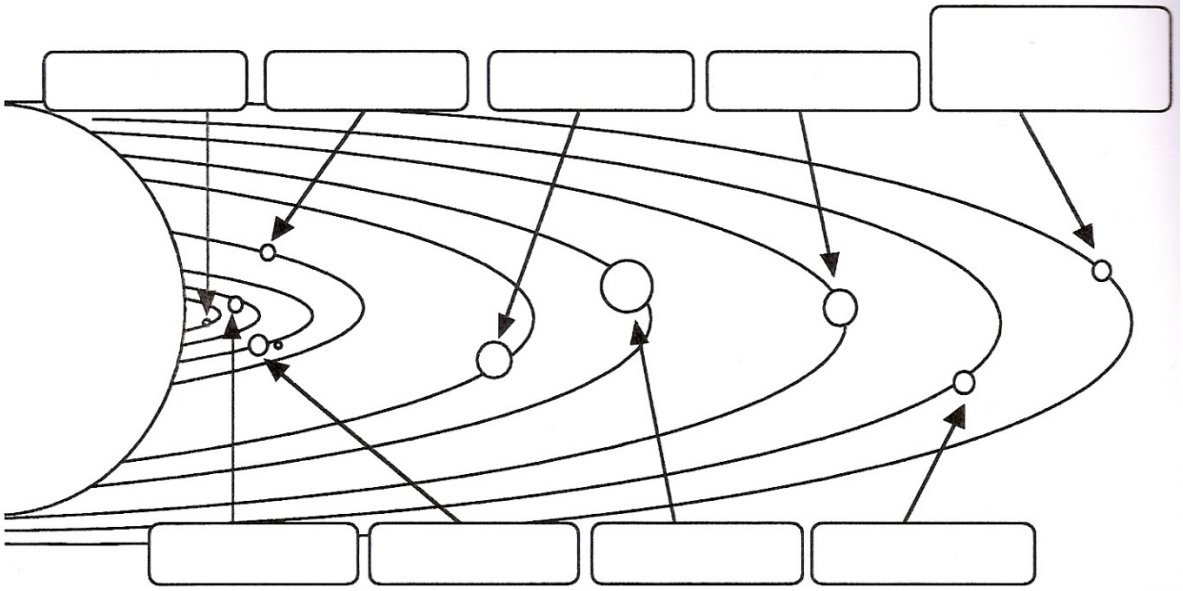
Le système solaire est un système planétaire. C'est une partie de la voie lactée, notre galaxie. Il est composé d'une étoile, le Soleil et de ses 8 planètes et de leurs satellites.
Mercure, Vénus, la Terre et Mars sont des planètes telluriques, plus petites, composées d'un sol et d'une atmosphère.
Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune sont des planètes gazeuses, plus grosses et uniquement composées de gaz, sans sol.
Des astéroïdes et des comètes évoluent également dans le système solaire.

Schémas et dessins :

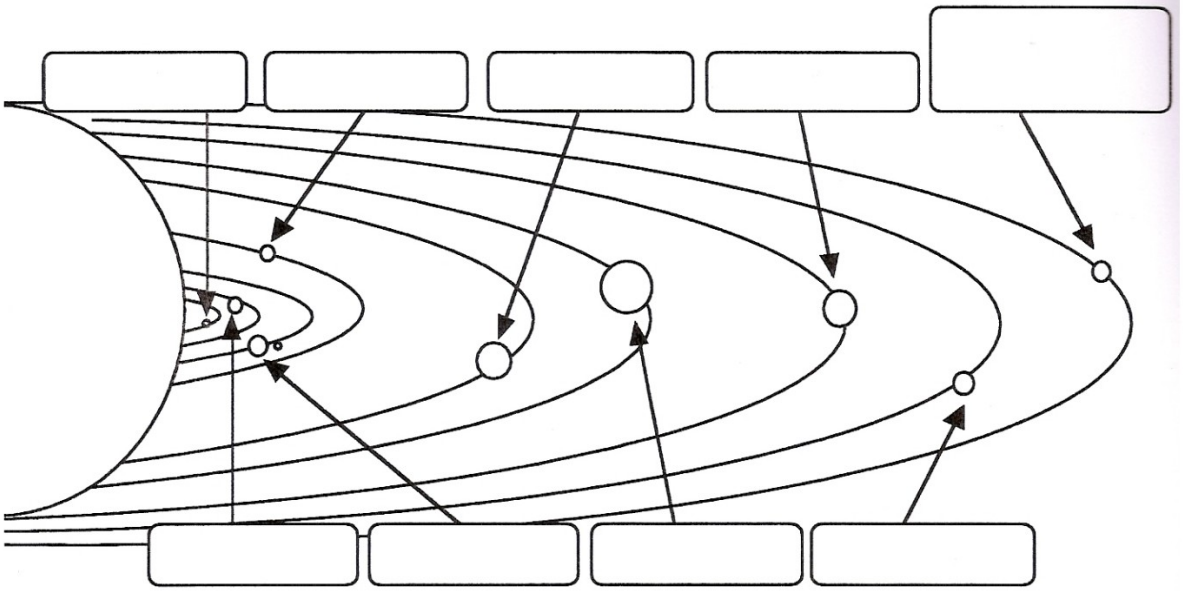


Mes traces à moi…

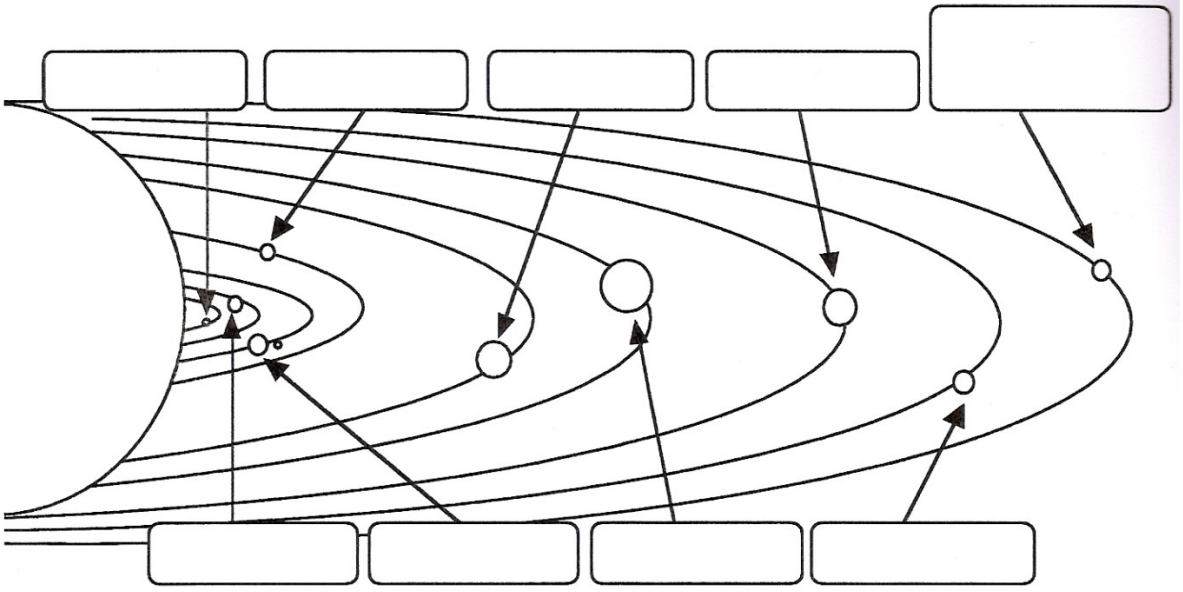
Indique la position des planètes par rapport au soleil.

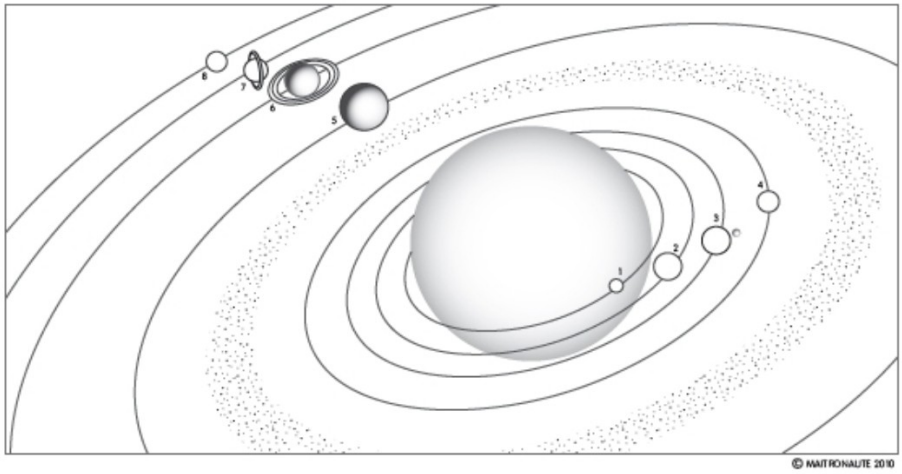


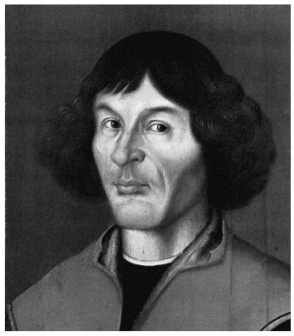
Indique la position des planètes par rapport au soleil.



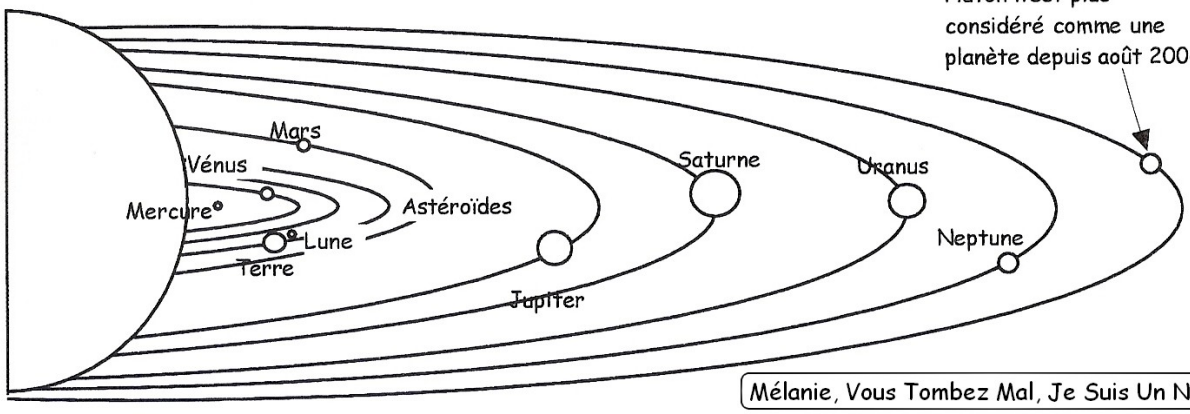
Indique la position des planètes par rapport au soleil.



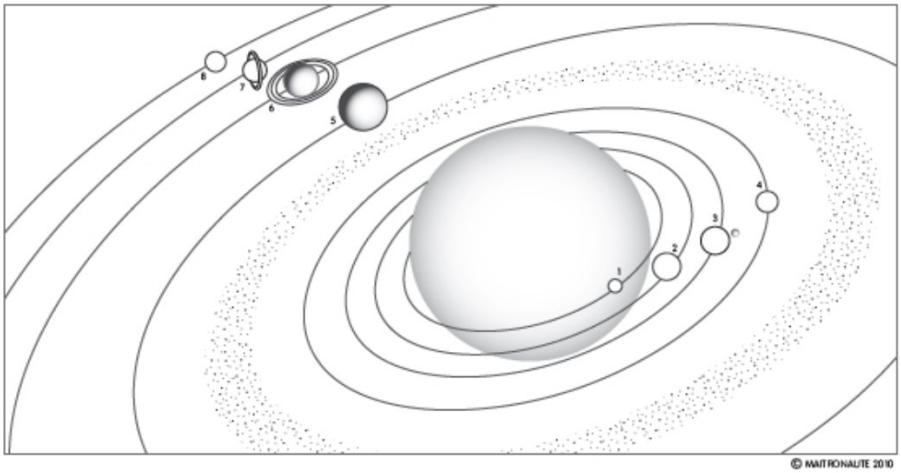


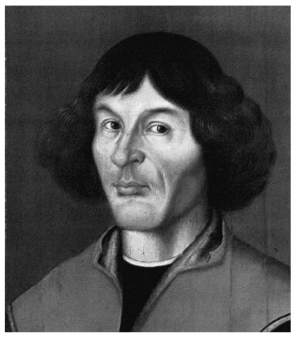


Position des planètes par rapport au soleil

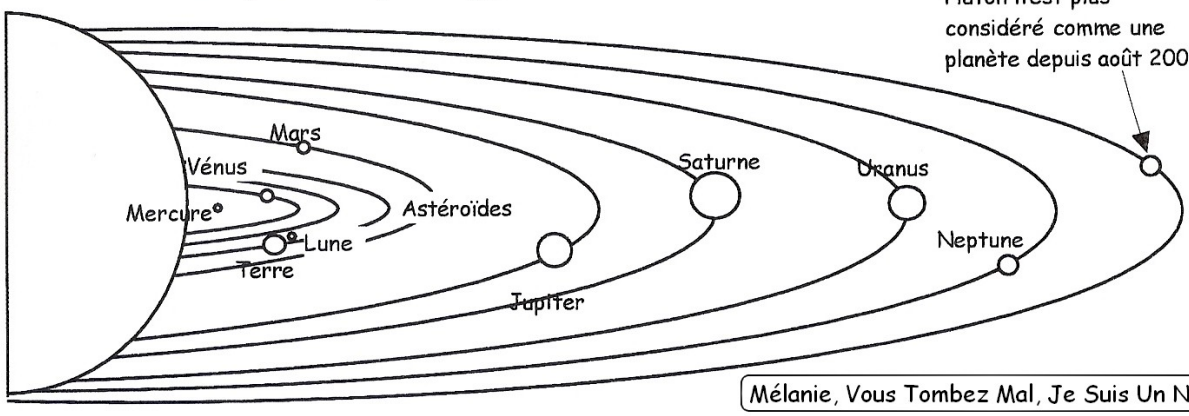


Mélanie, Vous Tombez Mal, Je Suis Un Navet

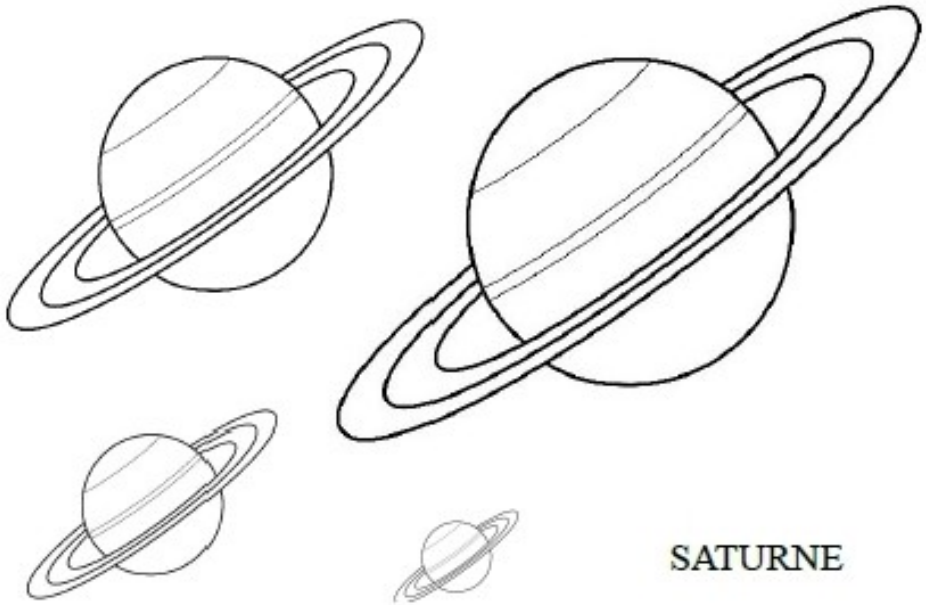




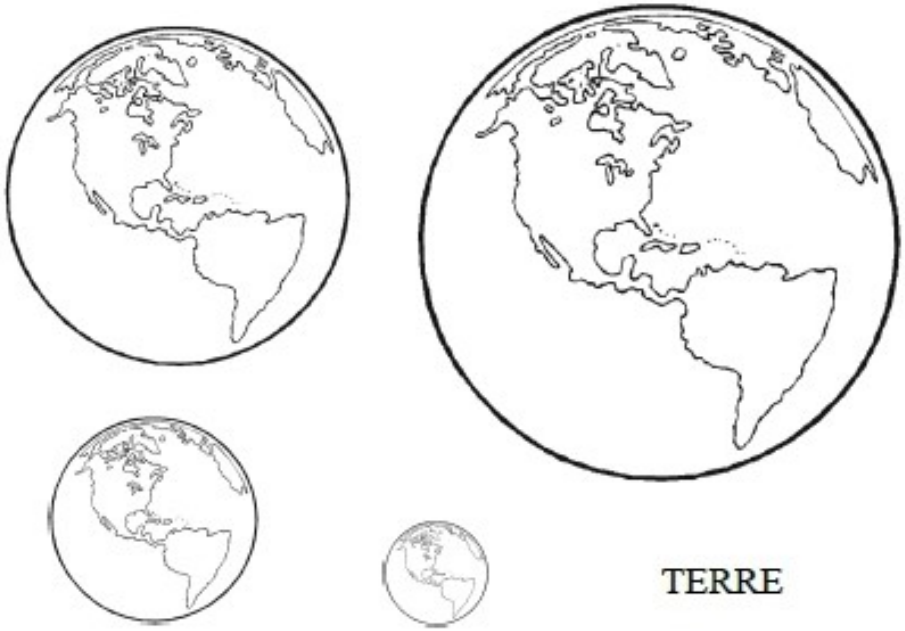
Position des planètes par rapport au soleil



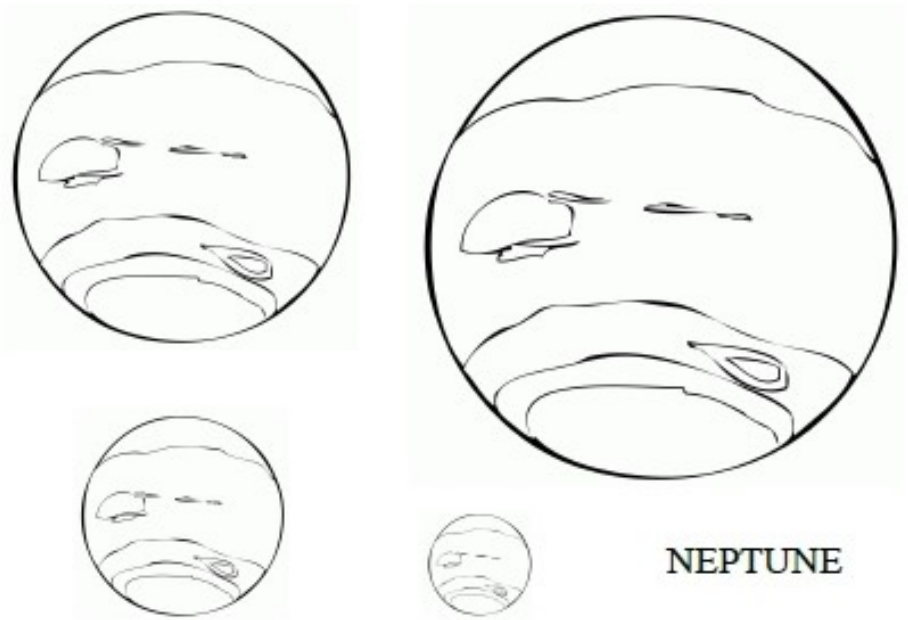
Mélanie, Vous Tombez Mal, Je Suis Un Navet



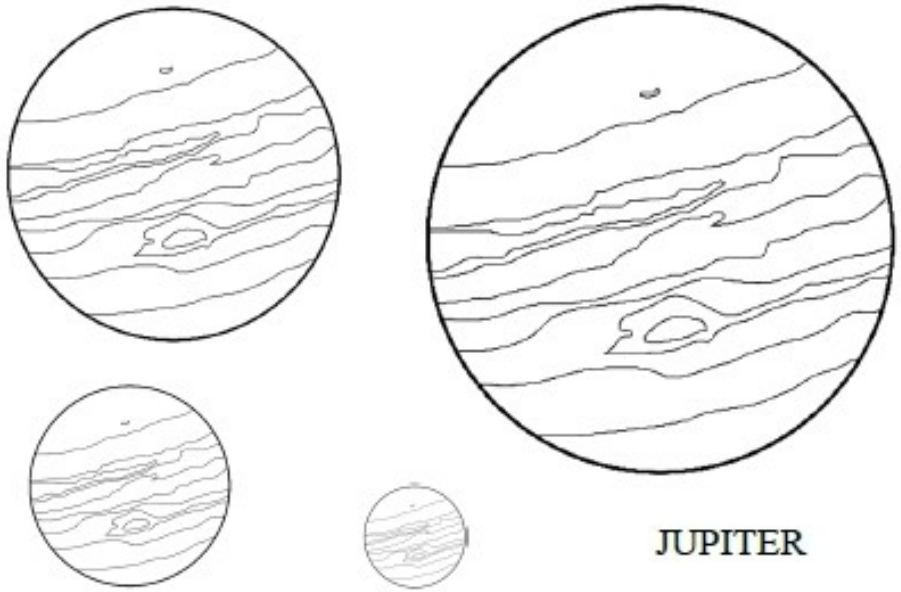
SATURNE



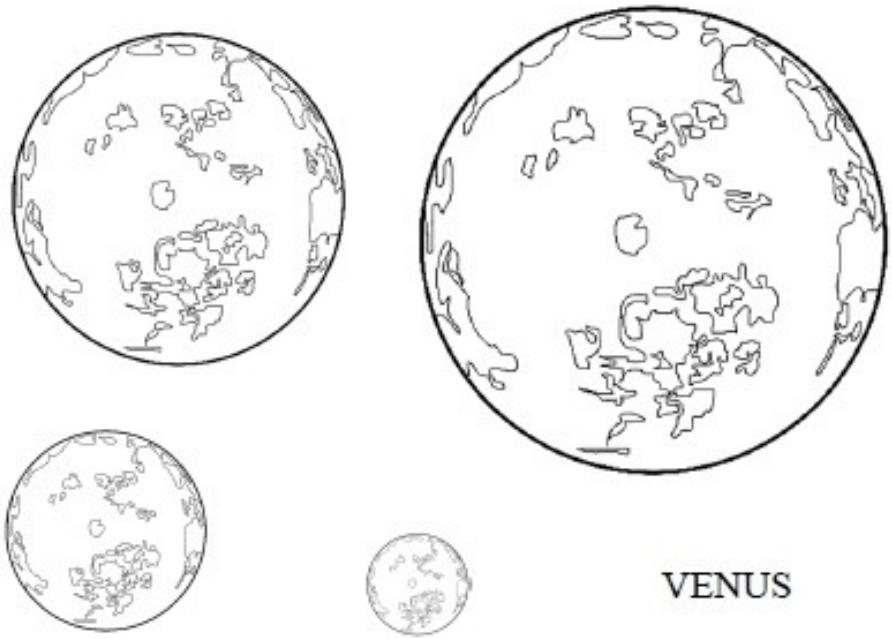
TERRE



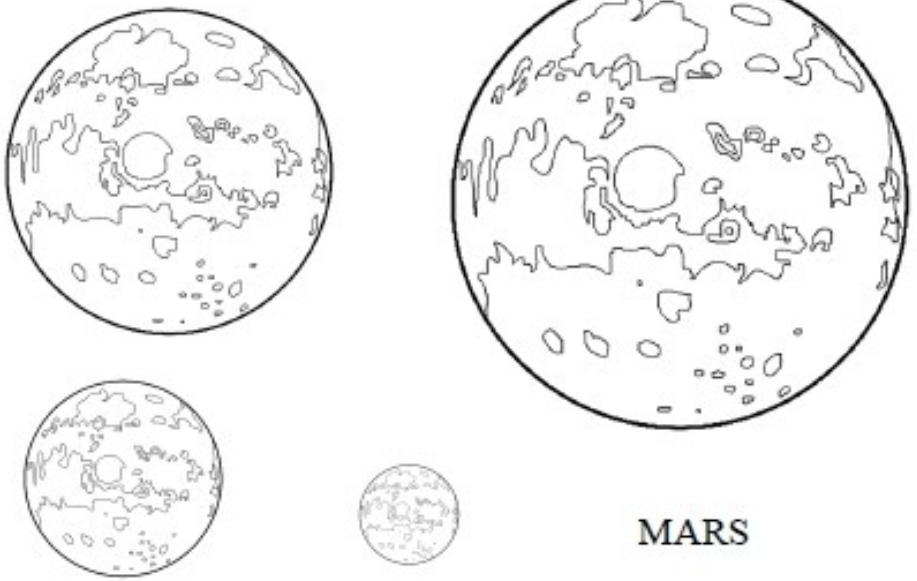
NEPTUNE



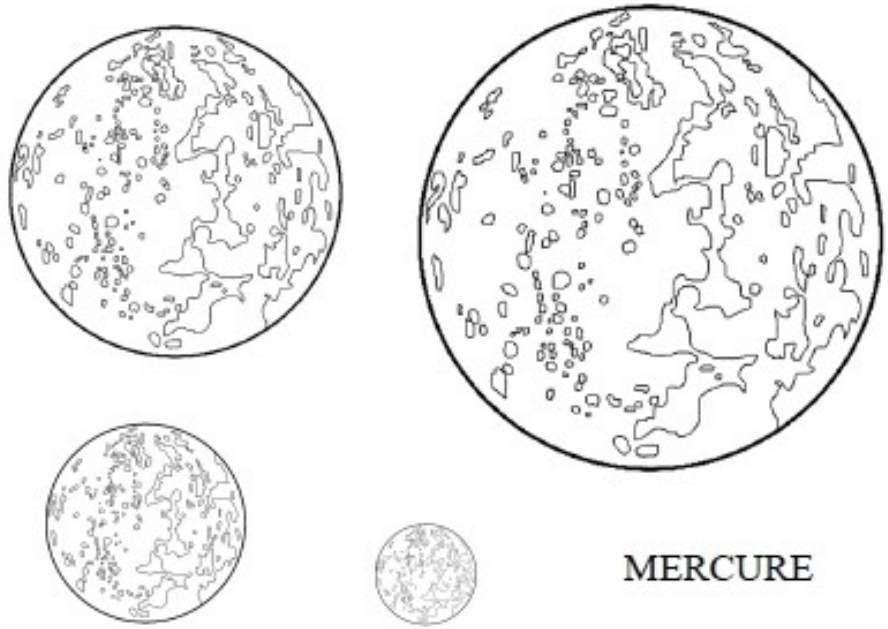
JUPITER



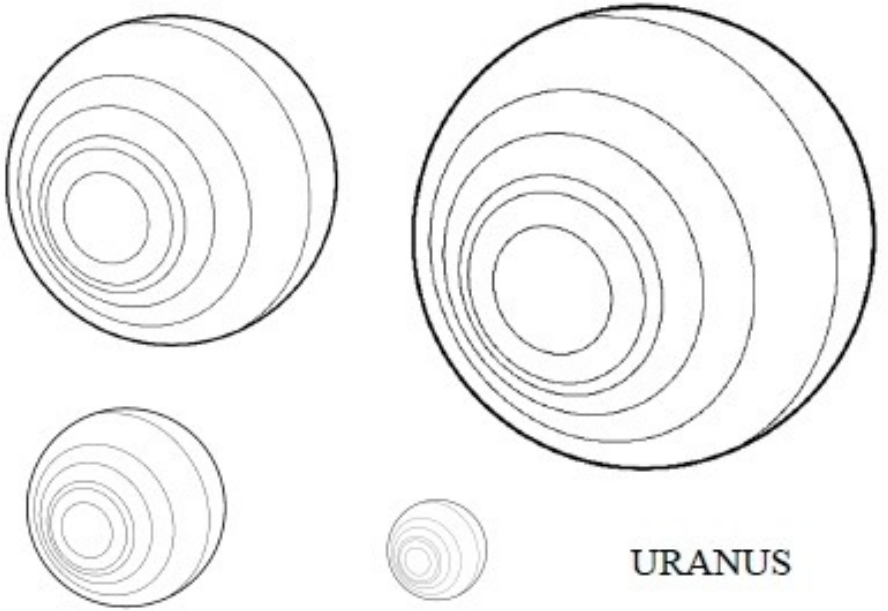
VENUS



MARS



MERCURE



URANUS