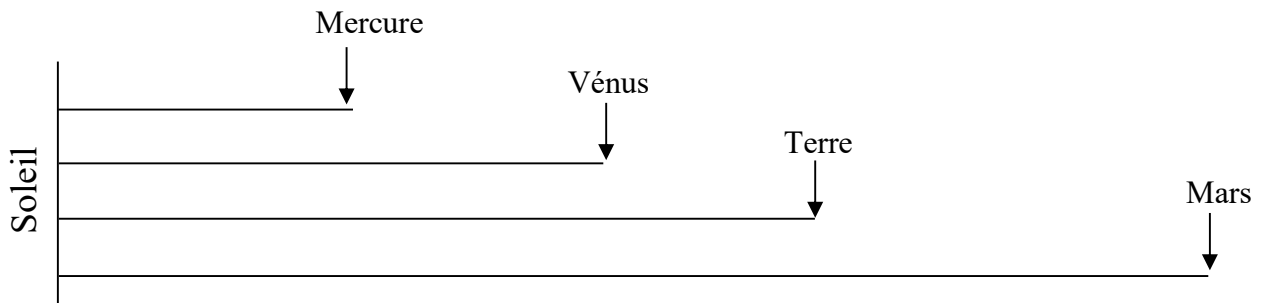


Représentation échelle des planètes

CORRECTION :

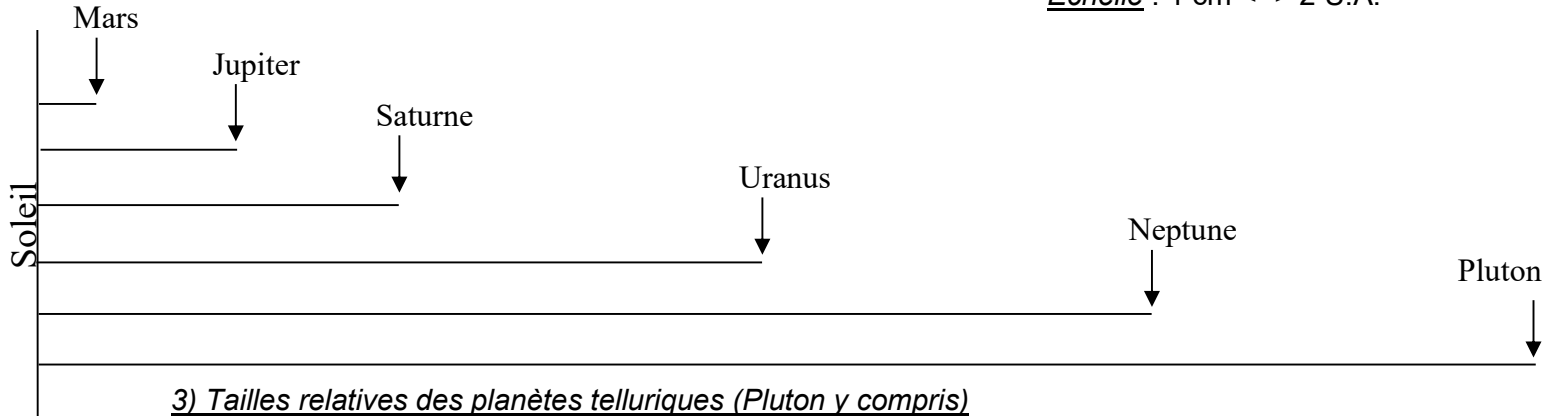
1) Positions relatives des planètes telluriques

Echelle : 10 cm \Leftrightarrow 1 U.A.



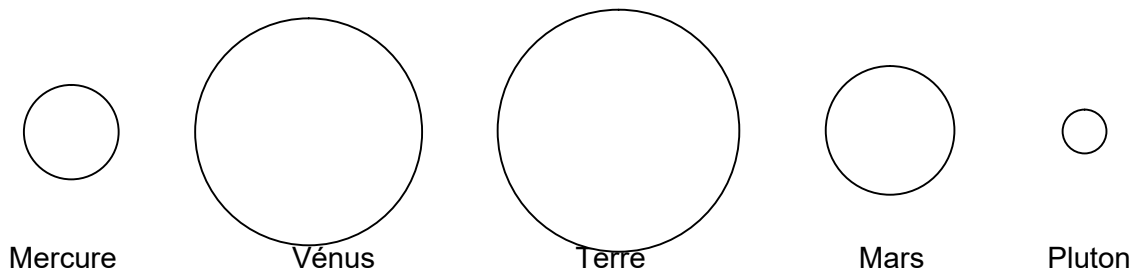
2) Positions relatives des planètes géantes gazeuses

Echelle : 1 cm \Leftrightarrow 2 U.A.



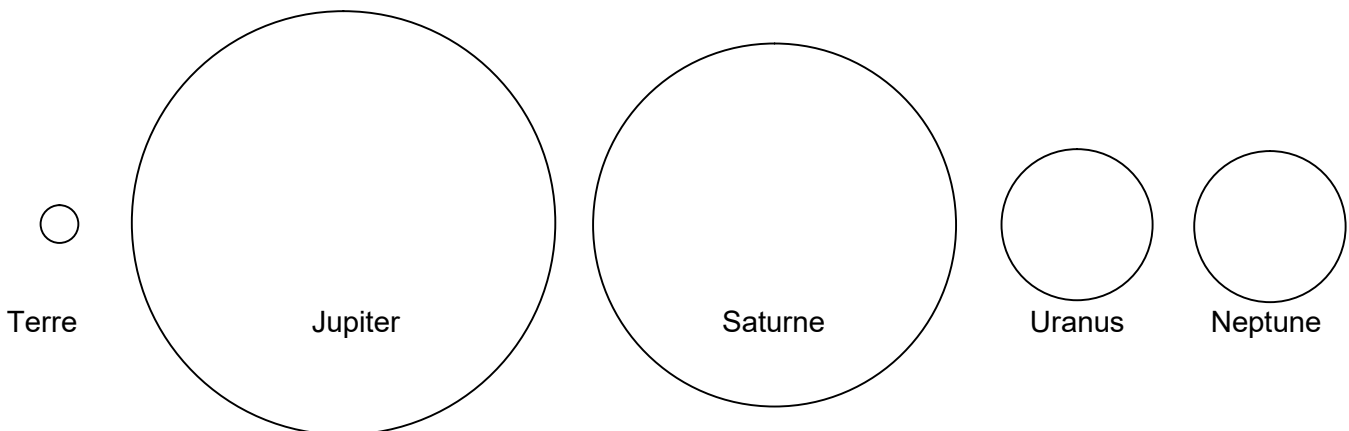
3) Tailles relatives des planètes telluriques (Pluton y compris)

Echelle : 1 cm \Leftrightarrow 4 000 km



4) Tailles relatives des planètes géantes gazeuses

Echelle : 1 cm \Leftrightarrow 25 000 km

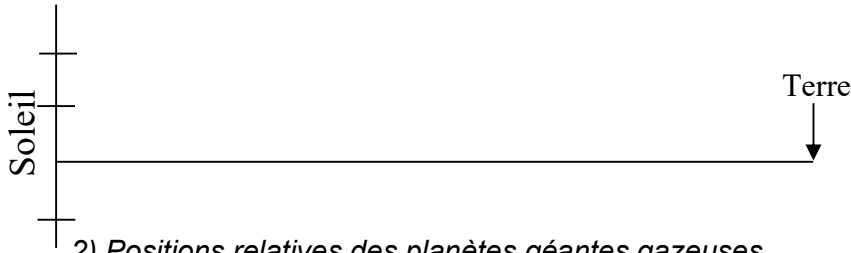


Représentation échelle des planètes

1) Positions relatives des planètes telluriques

Le trait vertical représente la position du soleil. Le trait horizontal représente la distance entre le soleil et la terre. Complète ce schéma avec la position des quatre premières planètes telluriques.

Echelle : 10 cm \Leftrightarrow 1 U.A.

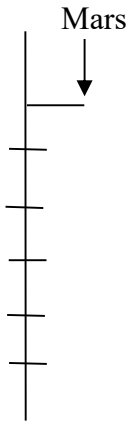


2) Positions relatives des planètes géantes gazeuses

Sur un deuxième schéma, on veut placer les planètes géantes gazeuses

Pour cela, on a changé d'échelle. On a positionné Mars pour comparer avec le schéma ci-dessus. Complète le schéma ci-dessous avec la position des cinq dernières planètes du système solaire.

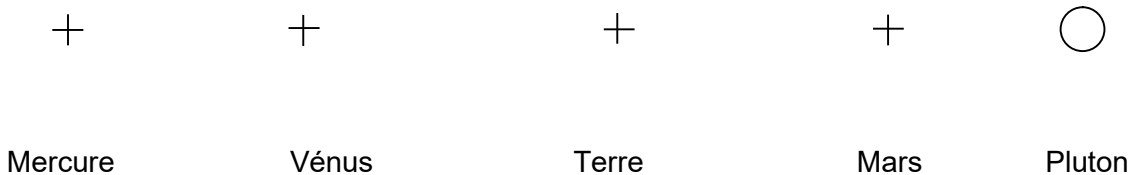
Echelle : 10 cm \Leftrightarrow 20 U.A.



3) Tailles relatives des planètes telluriques (Pluton y compris)

On souhaite représenter la taille relative des planètes telluriques. Chaque croix représente le centre de la planète dont le nom est indiqué ci-dessous. On a déjà représenté Pluton. Représente les quatre autres planètes telluriques.

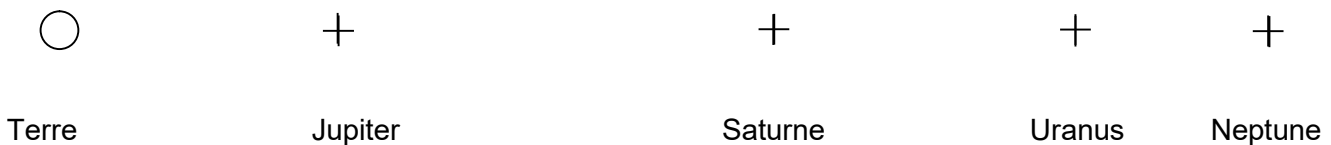
Echelle : 1 cm \Leftrightarrow 4 000 km



4) Tailles relatives des planètes géantes gazeuses

On souhaite représenter la taille relative des planètes géantes gazeuses. On a représenté la Terre pour comparer avec les schémas précédents.

Echelle : 1 cm \Leftrightarrow 25 000 km



➤ A votre avis, pourquoi Pluton a été évincée du système solaire ?