

## Feuille n°8 en 4e du jeudi 04/06/2020

Le but de cette fiche est de commencer le travail sur les écritures scientifiques.

Pour bien gérer votre travail, le mieux sera de noter certaines choses dans votre *cahier de cours* et de continuer à faire vos exercices dans votre *cahier d'exercices*.

### Pour la partie cours :

- vous allez sur le site [www.coursmathsaix.fr](http://www.coursmathsaix.fr) , **dans l'onglet 4e**, dans le chapitre "Les puissances (et les écritures scientifiques)"
- vous lisez la fiche 10 et vous recopiez dans votre cours le cadre avec "*la définition de l'écriture scientifique*"
- vous lisez la fiche 11 et vous vous entraînez avec les exemples pour comprendre que tout ceci ne sera qu'une histoire de décalage de la virgule.

### Pour la partie exercice :

Une fois que vous avez fait les exemples de la fiche 11 du site , vous pouvez vous lancer pour faire cet exercice.

Un astronome a réalisé le tableau suivant :

Astres	Diamètre (en km)	
	Écriture entière ou décimale	Notation scientifique
Soleil	1 400 000	$1,4 \times 10^6$
Mercure	4 900	
Vénus	12 100	
Terre	12 700	
Mars		$6,8 \times 10^3$
Jupiter	140 000	
Saturne		$1,21 \times 10^5$
Uranus		$5,1 \times 10^4$
Neptune		$4,85 \times 10^4$

Recopier et compléter ce tableau, puis classer les huit planètes par ordre croissant de taille.