LE SYSTEME SOLAIRE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Planètes	Rayon en km	Diamètre en km					
2								
3	Terre	6371	12742					
4	Mercure	2439,7	4879,4	Le diamètre de	Mercure	est égal à	0,4	fois celui de la Terre,
5	Venus	6051,8	12103,6	Le diamètre de	Venus	est égal à	0,9	fois celui de la Terre,
6	Mars	3389,5	6779	Le diamètre de	Mars	est égal à	0,5	fois celui de la Terre,
7	Jupiter	69911	139822	Le diamètre de	Jupiter	est égal à	11	fois celui de la Terre,
8	Saturne	58 232	116464	Le diamètre de	Saturne	est égal à	9,1	fois celui de la Terre,
9	Uranus	25362	50724	Le diamètre de	Uranus	est égal à	4	fois celui de la Terre,
10	Netune	24622	49244	Le diamètre de	Netune	est égal à	3,9	fois celui de la Terre,

PROPORTION DIAMETRE DE LA PLANETE PAR RAPPORT A CELUI DE LA TERRE

1. Saisir ce tableau dans une feuille de calcul
2. A l'aide des relevés faits sur place ou en cherchant sur internet. Compléter la colonne B
3. Quelle formule saisir en C3 pour calculer le diamètre ? `=B3*2`
4. La saisir et la recopier vers le bas
5. Quelle **formule** saisir en E4 pour que le nom de la planète (Mercure) s'écrive « **automatiquement** » ? `=A4`
7. Quelle formule saisir en G4 pour calculer la proportion que représente le diamètre de la planète (Mercure) par rapport à celui de la Terre ?
`=ARRONDI(C4/C$3 ;2)`
8. Recopier « vers le bas » la plage de cellules (D4 :H4)
9. Sachant que le volume de la Terre est de $1,1 \times 10^{12} \text{ km}^3$. Quel sera selon vous le volume de Uranus ?

Sachant qu'Uranus est « 4 fois plus grand que la Terre » on peut penser que le volume d'Uranus sera 4 fois plus grand que celui de la Terre soit $4 \times 1,1 \times 10^{12} \text{ km}^3$ donc $4,4 \times 10^{12} \text{ km}^3$