

Nom :
 Prénom :
 Classe :

Rappel sur les arrondis :
 2,32 ≈ 3,75 ≈
 10,68 ≈ 8,99 ≈

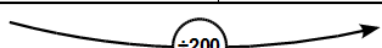
I- Présentation succincte du système solaire

Le système solaire est composé d'une étoile : placée au centre du système.
 Le système solaire est composé de 8 planètes. Une planète tourne autour
 Le système solaire comporte des satellites naturels comme la Lune qui tourne autour de la Terre. Un satellite tourne autour
 Tous les mouvements au sein du système solaire se font selon des trajectoires circulaires.
 La Terre tourne autour du Soleil en
 La Terre tourne sur elle même en

II- Tableau et dessins

1) Remplir le tableau 1. L'échelle restera la même pour chacune des colonnes. On arrondit à un chiffre après la virgule.

Tableau 1	Rayon (km)	Diamètre à l'échelle (cm)	Distance par rapport au Soleil (millions de km)	A l'échelle (cm)
Mercure	2439		57,9	
Vénus	6050		108,2	
Terre	6378		149,6	
Mars	3700		227,9	
Jupiter	71900		778,3	
Saturne	60000	6	1427	
Uranus	26146		2869,6	
Neptune	24750		4496,6	
Soleil	700000			



- 2) Dessiner des cercles représentant les planètes dans le tableau 2, puis les colorier sommairement.
- 3) Dessiner des points représentant les planètes dans le tableau 3, puis donner les noms correspondants à chacun des points.

III- Questionnaire

- 1. Pourquoi a-t-on arrondi au dixième dans les tableaux de calculs précédents ?
- 2. Quel était l'objectif du tableau 2 ?
- 3. Quel était l'objectif du tableau 3 ?