

Exercice 1 :

On considère le nombre décimal suivant : 4 527,89

- 1) Ecrire ce nombre en toutes lettres de **deux manières différentes** sans utiliser le mot « virgule »
- 2) Ecrire ce nombre sous la forme d'une seule fraction décimale
- 3) Ecrire ce nombre à l'aide de plusieurs fractions décimales.
- 4) Donner la troncature de ce nombre au dixième près.
- 5) Donner l'arrondi de ce nombre au dixième près.

Exercice 2 :

- 1) Donner la définition de la partie entière et de la partie décimale d'un nombre décimal.
- 2) Compléter les pointillés suivants avec des nombres décimaux :
47,678 <<< 47,679
- 3) Trouver deux nombres entiers consécutifs qui conviennent :
.....< 789,82<.....

Exercice 3 :

Dans le tableau qui suit, les planètes du système solaire sont rangées dans l'ordre croissant de leur distance au Soleil :

Planètes	Distance moyenne au Soleil(en km)	Diamètre (en km)
Mercure		4 878
Vénus		12 100
Terre		12 756
Mars		6 794
Jupiter		142 796
Saturne		120 000
Uranus		52 290
Neptune		4 ₈ 600

- 1) On donne les distances des planètes au Soleil en km dans le désordre :
149 600 000 , 227 900 000 , 2 869 600 000, 1 427 000 000, 108 200 000
4 496 600 000, 57 900 000, 778 300 000

Avec les données précédentes, compléter la deuxième colonne du tableau.

- 2) Classer les planètes par ordre croissant de taille.
- 3) Ordre de grandeur : Le Soleil a un diamètre d'environ 1 400 000 km.

Entourer la phrase qui vous semble juste en expliquant :

- *Jupiter est environ cent fois plus grande que le Soleil*
- *Le Soleil est environ dix fois plus gros que Jupiter*
- *Le Soleil est de taille semblable à celle de Jupiter*

DEFI(BONUS)

Je suis un entier, plus petit que 21,78 et plus grand que 7,85. La somme de mes chiffres est strictement inférieure à cinq, et je suis divisible par 3. Qui suis-je ?