

Dafsi - maths n°1  
résolu par les Fibres

Grâce au tableau qui était sur la feuille et qui était composé des lettres de l'alphabet et des nombres, nous avons pu déchiffrer la lettre.

On a remplacé les nombres par les lettres de l'alphabet, et on a remplacé le "/" par un espace.

Voici le message :

Au secours !!!

Venez nous aider !

Notre planète est la plus proche du soleil ;

signature :

La planète

← la feuille est déchirée, on doit chercher le nom de la planète la plus proche du soleil.

exemple : 1 21 / 19 5 3 15 21 18 19 !!!  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
a u espace e e a u u s

Grâce à un indice, nous avons pu décoder les nombres qui nous donnent la distance entre le Soleil et les planètes de ce système.

On a pris les symboles et on les a comparés au nombre donné :

☿☿ et j'ai 2 000 donc ☿ = 1 000

♁♁♁♁ et j'ai 400 donc ♁ = 100

♂♂♂♂♂ et j'ai 50 donc ♂ = 10

♃♃♃♃♃ et j'ai 6 donc ♃ = 1

Ensuite, on s'est fait ce petit tableau :

☿ = 1 000
♁ = 100
♂ = 10
♃ = 1

## Défis maths n°1 suite

### Les Fibres

Ensuite nous avons fait un tableau de numération

millions			milliers			unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u

Sutarne

3	2	1	4	5	7	2	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

On place chaque nombre dans le tableau.

Sutarne est à 321 457 236 km du Soleil.

Surven

	2	3	0	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---

$23 \times 1000 = 23$

$23 \times 1000 000 = 23 000 000$

+			4	3	0	0	0	0
---	--	--	---	---	---	---	---	---

$430 \times 1000 = 430 000$

$430 \times 1000 = 430 000$

+						8	0	
---	--	--	--	--	--	---	---	--

$8 \times 10 = 80$

$8 \times 10 = 80$

	2	3	4	3	0	0	8	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---

Surven est à 23 430 080 km du Soleil.

Cupijer

+	4	1	2	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nous me serions peut-être voulu dire ce petit chiffre:

+				2	8	3	0	0
---	--	--	--	---	---	---	---	---

$283 \times 10^6$ , alors nous

+						2	0	1
---	--	--	--	--	--	---	---	---

avons demandé à notre

	4	1	2	2	8	3	2	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---

maitresse. Elle nous a dit

que c'était des puissances 10

ex:  $10^8 = 100 000 000$

Cupijer est à 412 283 201 km du Soleil.

millions			milliers			unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u

Jarm

1	0	0	0	0	0	0	0	0
			8	2	0	0	0	0
1	0	8	2	0	0	0	0	0

On a fait comme pour Tupijir.  
Jarm est 108 200 000 km du Soleil.

Cunep

1	4	3	4	5	3	4	7	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J'ai 1434 centaines de milliers donc je place le 4 dans les centaines de mille. Je place le 53 dans les unités de mille 4 dans les centaines et 70 unités.  
Cunep est à 143 453 470 km du Soleil.

Ecumère

1	4	2	5	0	6	2	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Je place 14 d. de millions et 2506 milliers, 2 centaines et 10 unités.  
Ecumère est à 142 506 210 km du Soleil.

Voilà: pour trouver la planète la plus proche, on cherche le plus petit nombre.

E' est Surven à 23 430 080 km du Soleil.