



ÉNIGME

- LE MESSAGE EXTRATERRESTRE 2 -

Énoncé de l'énigme

Matériel :

- Vidéo de l'énigme
- Feuille de papier
- Crayons

Iko l'extraterrestre habite sur une planète loin de chez nous. Elle nous envoie un message dans son propre langage. Nous aimerions que tu nous aides à décoder le message secret qu'elle a envoyé : losange, triangle, cœur et étoile. Iko a également envoyé un dictionnaire de traduction pour permettre de traduire son message.

Pour t'aider, Iko a envoyé des indices:

- Une étoile plus une autre étoile donne une somme de 10.
- Un cœur plus une étoile donne une somme de 8.
- Un losange moins un cœur donne une somme de 4.
- Un losange plus un triangle donne une somme de 9.

Grâce à ces indices, tu peux trouver le nombre qui correspond à chacune des formes.

Ensuite, tu pourras utiliser le précieux dictionnaire pour connaître la signification du message.

Quel est le message de Iko ?

Quel est le message de Iko ? ♦ ▲ ♥ ★

★ + ★ = 10	
♥ + ★ = 8	
♦ - ♥ = 4	
♦ + ▲ = 9	

Lettre	Chiffre
T	3
A	5
I	2
K	1
W	4
P	7



SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :

Le message est PITA (7235).

Solution :

Avec le 1er indice, on peut déduire qu'une étoile correspond au nombre 5.

$$\star 5 + \star 5 = 10$$

Avec le 2e indice, on peut déduire qu'un cœur correspond au nombre 3.

$$\heartsuit 3 + \star 5 = 8$$

Avec le 3e indice, on peut déduire qu'un losange correspond au nombre 7.

$$\diamond 7 - \heartsuit 3 = 4$$

Avec le 4e indice, on peut déduire qu'un triangle correspond au nombre 2.

$$\diamond 7 + \blacktriangle 2 = 9$$

Le code est donc 7 2 3 5. En utilisant le dictionnaire, on associe ce code au mot PITA.



Lettre	Chiffre
T	3
A	5
I	2
K	1
W	4
P	7