



ÉNIGME

- LE MESSAGE EXTRATERRESTRE -

Énoncé de l'énigme

Matériel :

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

Poli l'extraterrestre habite sur une planète loin de chez nous. Il nous envoie un message dans son propre langage. Nous aimerions que tu nous aides à décoder le message secret qu'il a envoyé : carré, triangle, cercle et triangle. Poli a également envoyé un dictionnaire de traduction pour permettre de traduire son message.

Pour t'aider, Poli a envoyé des indices :

- Un triangle plus un autre triangle donne une somme de 4.
- Un carré plus un triangle donne une somme de 3.
- Un carré plus un cercle donne une somme de 5.

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 Poli ?

Quel est le message de Poli ?



$$\begin{array}{l} \triangle + \triangle = 4 \\ \square + \triangle = 3 \\ \square + \bigcirc = 5 \end{array}$$

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





SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :

Le message est KIWI (1242).

Solution :

Avec le 1er indice, on peut déduire qu'un triangle correspond au nombre 2.

$$\triangle 2 + \triangle 2 = 4$$

Avec le 2e indice, on peut déduire qu'un carré correspond au nombre 1.

$$\square 1 + \triangle 2 = 3$$

Avec le 3e indice, on peut déduire qu'un cercle correspond au nombre 4.

$$\square 1 + \bigcirc 4 = 5$$

Le code est donc 1 2 4 2. En utilisant le dictionnaire, on associe ce code au mot KIWI.

$$\square 1 \quad \triangle 2 \quad \bigcirc 4 \quad \triangle 2$$

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