

Énoncé de l'énigme

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.

ÉNIGME

- LE MESSAGE EXTRATERRESTRE -

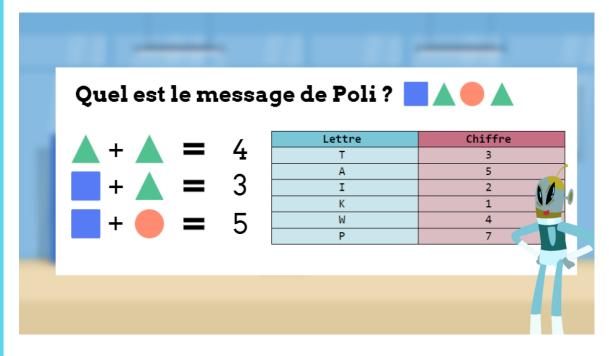
Pour t'aider, Poli a envoyé des indices:

- 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 connaitre la signification du message.

Quel est le message de Poli?



Matériel :

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



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.

$$2 + 2 = 4$$

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

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

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



| Lettre | Chiffre |
|--------|---------|
| Т | 3 |
| Α | 5 |
| I | 2 |
| K | 1 |
| W | 4 |
| P | 7 |