

Fiche mathématique 7

Niveau 1

Correction

1/ Numération : Le nombre mystérieux

Pour m'aider, je m'appuie d'abord sur les 2 indices suivants :

Il est plus grand que 26.

Il est plus petit que 32.

→ Le nombre mystérieux peut donc être 27, 28, 29, 30 ou 31.

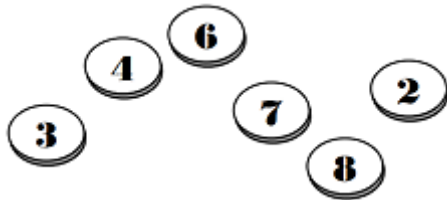
Il ne contient pas de 1. → Ce n'est donc pas 31.

Un de ses chiffres est 3. → Ce n'est donc pas 27, 28 ni 29.

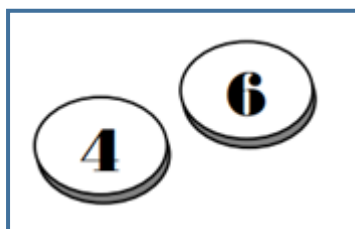
Il ne reste alors que le nombre 30 parmi les nombres possibles.

Le nombre mystérieux est **30**

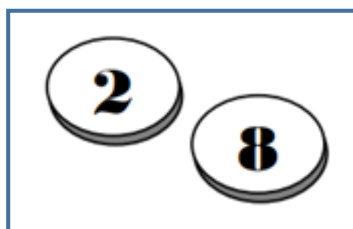
2/ Calcul : les jetons



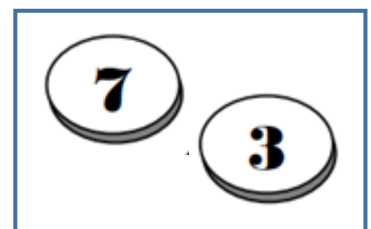
Voici comment mettre les jetons dans chacune des 3 boîtes pour que le même nombre soit écrit sur chacune des étiquettes :



10



10

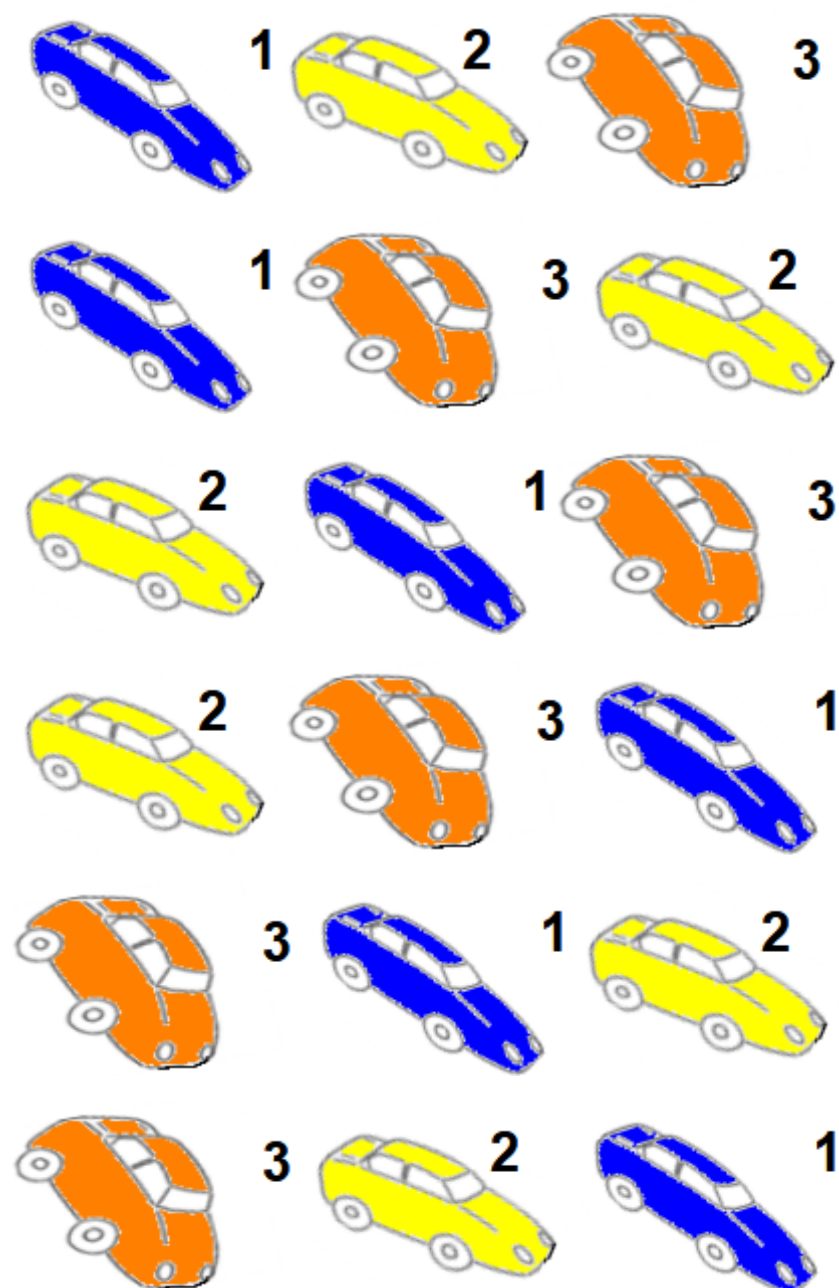


10

3/ Enigme espace et géométrie :

Le parking.

Il y a 6 solutions : 123 / 132 / 213 / 231 / 312 / 321 :



4/ Espace et géométrie : les pentaminos

