

SOLUTION – 028.

Avec les **6** valeurs de timbres : $V = \{1, 2, 5, 13, 20, 22\}$ centimes, on peut affranchir tout colis pour un montant quelconque de **1** à **49** centimes en n'utilisant pas plus de 3 timbres.

Exemple : $49 = 22 + 22 + 5$. Mais on ne peut pas obtenir **50** centimes.

Si on veut réaliser tous les affranchissements possibles **de 1 à 50** centimes avec les mêmes conditions : (**6** valeurs et pas plus de **3** timbres), il faut choisir un autre ensemble V , lequel ?

(Il n'y a que deux solutions.)

On peut choisir l'un ou l'autre des ensembles suivants pour les 6 valeurs :

$$V1 = \{1, 3, 7, 9, 19, 24\}$$

$$V2 = \{1, 4, 6, 14, 17, 29\}$$