

Solution de :

L'énigme de la semaine

N° 12

Les six pièces d'Oscar Detour...

Hier, Oscar Detour a acheté 1 Schbôrck au chocolat à la boulangerie. Il a donné 1 euro à la patronne, qui lui a rendu 3 pièces de monnaie. Mais voilà qu'aujourd'hui, il a voulu acheter 3 Schbôrks. Là encore, il a donné 1 euro, et on lui a de nouveau rendu trois pièces...

Oscar a donc maintenant 6 petites pièces dans son porte-monnaie. Mais, quelle surprise ! Elles sont toutes de valeurs différentes !

Mais au fait... Combien coûte un Schbôrck ?

Les six pièces valent toutes moins de 1 € et sont toutes de valeurs différentes. Or il n'y a que 6 sortes de pièces qui valent moins de 1 € : 1 centime, 2 centimes, 5 centimes, 10 centimes, 20 centimes et 50 centimes.

Oscar possède donc maintenant un exemplaire de chacune de ces pièces, soit une valeur totale de :

$$1 + 2 + 5 + 10 + 20 + 50 = 88 \text{ centimes d'euro.}$$

En deux jours, il a acheté $1 + 3 = 4$ Schbôrks.

Pour cela, il a payé 2 € (somme versée) - 88 centimes (monnaie rendue), soit 1,12 €.

4 Schbôrks coûtent 1,12 €, donc

1 Schbôrck coûte $1,12 : 4 = 28$ centimes d'euro.