Activité 5

À table – Corrigé

Voici une table de valeurs :

Numéro de la figure	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de pièces ou de côtés	4	8	12	16	20	24	28

1. Représente, à l'aide de dessins, les quatre premières figures d'une suite qui correspond à cette table de valeurs.
   Voici deux exemples de représentations possibles :

Exemple 1

Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4



Exemple 2

Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

□ □□ □□□ □□□□

2. Décris les quatre premières figures de la suite.
   Voici des réponses possibles :

   Dans la 1re figure, il y a 4 pièces de 25 cents.
   Dans la 2e figure, il y a 2 groupes de 4 pièces de 25 cents ou 8 pièces de 25 cents.
   Dans la 3e figure, il y a 3 groupes de 4 pièces de 25 cents ou 12 pièces de 25 cents.
   Dans la 4e figure, il y a 4 groupes de 4 pièces de 25 cents ou 16 pièces de 25 cents.

   ou

   Dans la 1re figure, il y a 1 carré formé de 4 côtés.
   Dans la 2e figure, il y a 2 carrés formés de 4 côtés chacun ou 8 côtés.
   Dans la 3e figure, il y a 3 carrés formés de 4 côtés chacun ou 12 côtés.
   Dans la 4e figure, il y a 4 carrés formés de 4 côtés chacun ou 16 côtés.

3. Explique la façon de construire la 12e figure de cette suite.
   Voici deux réponses possibles :

   Dans la 12e figure, il y a 12 groupes de 4 pièces de 25 cents.
   12 groupes de 4, c'est 48

   ou

   Dans la 12e figure, il y aura 12 carrés de 4 côtés, donc 48 côtés.
   Dans 12 carrés, il y a 12 fois 4 côtés.
   $12 \times 4 = 48$
   On compte par bonds de quatre et l'on fait 12 bonds : 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48.