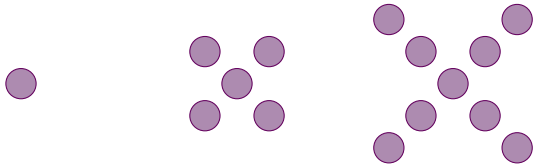
Activité 2

Quelques suites – Corrigé

1. Examine la suite de figures ci-dessous et remplis la table de valeurs suivante.

Figure 1 Figure 2 Figure 3

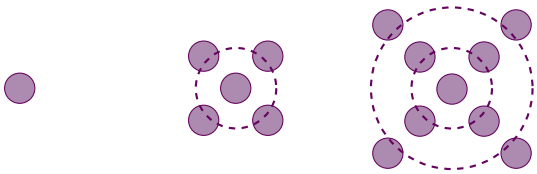


Numéro de la figure	1	2	3
Nombre de points	1	5	9

2. Il y a plusieurs façons de percevoir la construction d'une suite.
Complète chacune des descriptions ci-dessous qui sont basées sur différentes régularités de la suite de jetons présentée.

a)

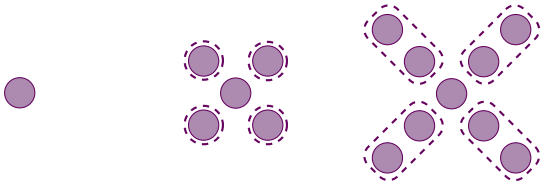
Figure 1 Figure 2 Figure 3



Dans la 1re figure, il y a 1 point au centre.
Dans la 2e figure, il y a 1 point au centre et 1 groupe de 4 points.
Dans la 3e figure, il y a 1 point au centre et 2 groupes de 4 points.
Dans la 4e figure, il y aura 1 point au centre et 3 groupes de 4 points.
Dans la 5e figure, il y aura 1 point au centre et 4 groupes de 4 points.

b)

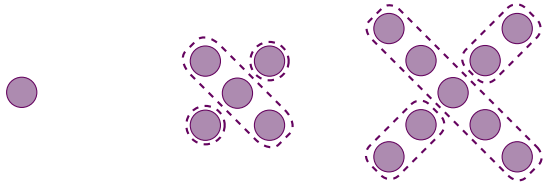
Figure 1 Figure 2 Figure 3



Dans la 1re figure, il y a 1 point au centre.
Dans la 2e figure, il y a 1 point au centre et 4 tiges de 1 point.
Dans la 3e figure, il y a 1 point au centre et 4 tiges de 2 points.
Dans la 4e figure, il y aura 1 point au centre et 4 tiges de 3 points.
Dans la 5e figure, il y aura 1 point au centre et 4 tiges de 4 points.

c)

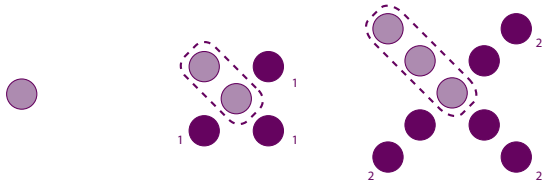
Figure 1 Figure 2 Figure 3



Dans la 1re figure, il y a 1 point.
Dans la 2e figure, il y a 3 points et 2 groupes de 1 point.
Dans la 3e figure, il y a 5 points et 2 groupes de 2 points.
Dans la 4e figure, il y aura 7 points et 2 groupes de 3 points.
Dans la 5e figure, il y aura 9 points et 2 groupes de 4 points.

d)

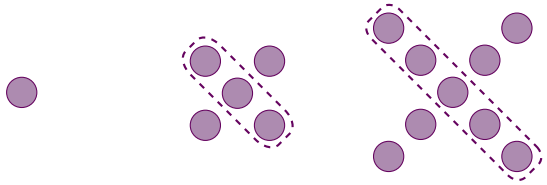
Figure 1 Figure 2 Figure 3



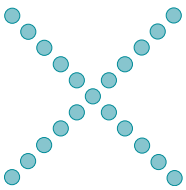
Dans la 1re figure, il y a 1 point.
Dans la 2e figure, il y a 2 points et 3 fois 1 point.
Dans la 3e figure, il y a 3 points et 3 fois 2 points.
Dans la 4e figure, il y aura 4 points et 3 fois 3 points.
Dans la 5e figure, il y aura 5 points et 3 fois 4 points.

e)

Figure 1 Figure 2 Figure 3



Dans la 1re figure, il y a 1 point.
Dans la 2e figure, il y a 3 points et 2 points.
Dans la 3e figure, il y a 5 points et 4 points.
Dans la 4e figure, il y aura 7 points et 6 points.
Dans la 5e figure, il y aura 9 points et 8 points.

3. Décris la 6e figure et illustre-la en utilisant la régularité de ton choix.

Dans la 6e figure, il y aura 21 points.
Soit 1 point au centre et 5 groupes de 4 points ou
1 point au centre et 4 tiges de 5 points ou
11 points et 2 groupes de 5 points ou
6 points et 3 fois 5 points ou
11 points et 10 points.