Activité 2

Suite de jetons

Nom : _____

Matériel requis

✓ jetons ou pièces de monnaie

1. Reproduis la suite ci-dessous à l'aide de jetons ou de pièces de monnaie.

Figure 1 Figure 2 Figure 3



2. Décris les figures de la suite.

Dans la 1re figure, il y a _____.

Dans la 2e figure, il y a _____.

Dans la 3e figure, il y a _____.

3. Construis les deux prochaines figures de la suite à l'aide de jetons ou de pièces de monnaie et décris-les.

Dans la 4e figure, il y aura _____.

Dans la 5e figure, il y aura _____.

4. Décris les régularités de cette suite.

5. Remplis la table de valeurs suivante.

Numéro de la figure	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de jetons ou de pièces de monnaie							

© CFORP

6. Décris les régularités de cette table de valeurs.

7. Explique la façon de construire la 8e figure de cette suite.
Écris le nombre de jetons ou de pièces de monnaie dans cette figure.

© CFORP

Activité 2

Suite de jetons – Corrigé

Matériel requis

✓ jetons ou pièces de monnaie

1. Reproduis la suite ci-dessous à l'aide de jetons ou de pièces de monnaie.

Figure 1 Figure 2 Figure 3



2. Décris les figures de la suite.

Dans la 1re figure, il y a une rangée de 3 jetons et une rangée de 2 jetons.

Dans la 2e figure, il y a une rangée de 4 jetons et une rangée de 3 jetons.

Dans la 3e figure, il y a une rangée de 5 jetons et une rangée de 4 jetons.

3. Construis les deux prochaines figures de la suite à l'aide de jetons ou de pièces de monnaie et décris-les.

Dans la 4e figure, il y aura une rangée de 6 jetons et une rangée de 5 jetons.

Dans la 5e figure, il y aura une rangée de 7 jetons et une rangée de 6 jetons.

4. Décris les régularités de cette suite.

Il y a toujours un jeton de plus dans la première rangée que dans la deuxième rangée.
Il y a toujours un nombre impair de jetons.
Le nombre de jetons par rangée augmente de 1 à chaque figure.
Le nombre de jetons en tout augmente de 2 à chaque figure.
Dans la première rangée, il y a toujours 2 jetons de plus que le numéro de la figure.
Dans la deuxième rangée, il y a toujours 1 jeton de plus que le numéro de la figure.

5. Remplis la table de valeurs suivante.

Numéro de la figure	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de jetons ou de pièces de monnaie	5	7	9	11	13	15	17

© CFORP

6. Décris les régularités de cette table de valeurs.

Le nombre de jetons est toujours impair.
Le nombre de jetons augmente toujours par bonds de 2.
Le numéro de la figure augmente toujours de 1.

Numéro de la figure	1	2	3	4	5	6	7
	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10
Nombre de jetons ou de pièces de monnaie	5	7	9	11	13	15	17

7. Explique la façon de construire la 8e figure de cette suite.
Écris le nombre de jetons ou de pièces de monnaie dans cette figure.

Il y aura une rangée de 10 jetons et une rangée de 9 jetons.
Donc, il y aura 19 jetons en tout.

© CFORP