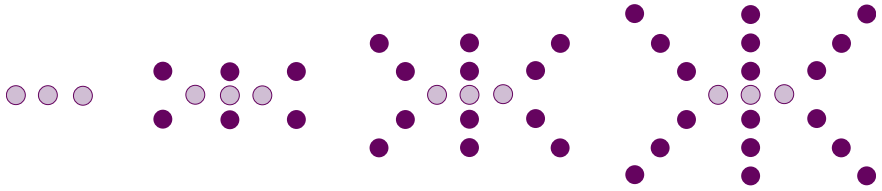
Activité 3 Décrire et prolonger – Corrigé

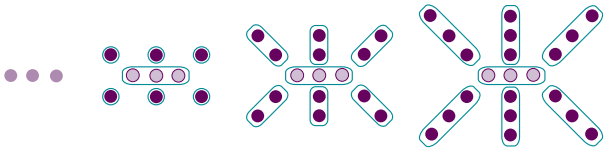
2. Examine la suite à motif croissant.



a) Complète la description de cette suite.

Voici trois exemples de descriptions possibles :

Exemple 1



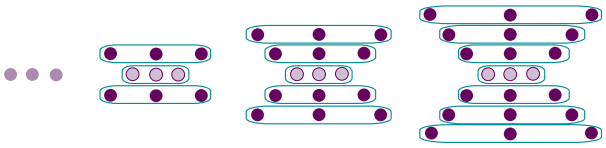
Dans la 1re figure, il y a 3 points gris.

Dans la 2e figure, il y a 3 points gris et 6 points noirs.

Dans la 3e figure, il y a 3 points gris et 6 groupes de 2 points noirs.

Dans la 4e figure, il y a 3 points gris et 6 groupes de 3 points noirs.

Exemple 2



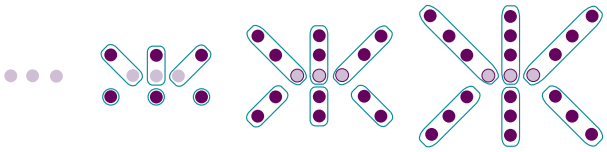
Dans la 1re figure, il y a 3 points.

Dans la 2e figure, il y a 3 rangées de 3 points.

Dans la 3e figure, il y a 5 rangées de 3 points.

Dans la 4e figure, il y a 7 rangées de 3 points.

Exemple 3



Dans la 1re figure, il y a 3 points.

Dans la 2e figure, il y a 3 groupes de 2 points et 3 points.

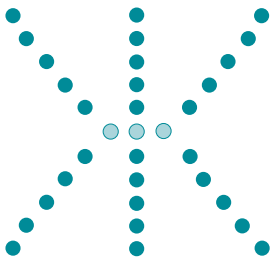
Dans la 3e figure, il y a 3 groupes de 3 points et 3 groupes de 2 points.

Dans la 4e figure, il y a 3 groupes de 4 points et 3 groupes de 3 points.

b) Fais des prédictions.

Dans la 6e figure, il y aura…
33 points en tout.
ou
3 points gris et 6 groupes de 5 points noirs.
ou
6 points de plus que dans la 5e figure.
ou
3 groupes de 6 points + 3 groupes de 5 points.

Illustre la 6e figure.



c) Remplis la table de valeurs suivante.

Numéro de la figure	1	2	3	4	5
Nombre de jetons	3	9	15	21	27