



Suites de motifs

Version imprimable — SC@LPA

1. Une suite de motifs évolutive

Une **suite de motifs évolutive** est une suite dans laquelle le motif change d'une étape à l'autre selon une règle.

Le motif peut grandir, diminuer, s'allonger, se compléter ou changer de forme.

2. Chercher la règle

Pour trouver la règle, je peux :

- observer les premières étapes ;
- compter le nombre d'éléments ;
- comparer deux étapes consécutives ;
- expliquer ce qui change avec une phrase claire.

3. Le rang de l'étape

Le **rang** d'une étape est son numéro : étape 1, étape 2, étape 3...

Dans certaines suites, le nombre d'éléments dépend directement du rang. Par exemple, à l'étape 4, un carré de côté 4 carreaux contient 16 carreaux.

4. Prévoir une étape

Pour prévoir une étape, je peux continuer la suite dans un tableau ou utiliser la règle de passage.

Étape	Nombre d'éléments
1	3
2	5
3	7
4	9
5	11

5. Vérifier son dessin

Quand je dessine une étape manquante, je vérifie deux choses :

- le nombre d'éléments correspond à la règle ;
- la disposition respecte la forme de la suite.