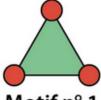
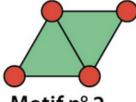
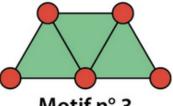
## Limite et variation d'une suite

## Exercice 26 : création de motifs successifs

On crée des motifs successifs. Pour passer d'un motif au suivant on utilise toujours le même procédé.







Motif no 1

Motif n° 2

Motif n° 3

On note s(n) le nombre de segments du motif n° n et on pose s(0) = 1.

- **a.** Quels sont les nombres s(1), s(2) et s(3)?
- **b.** Dessiner le motif n° 4 et donner s(4).
- c. Quel est le nombre s(100) ? Expliquer.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr