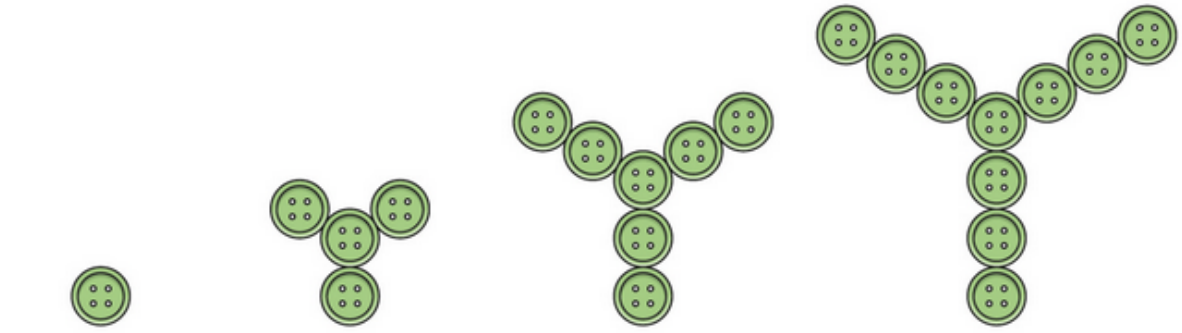
**Niveau : premiere**

Limite et variation d'une suite

## Exercice 29 : giulia réalise des motifs successifs

En répétant un même procédé, Giulia réalise les motifs ci-dessous avec des boutons.



Motif n° 0 Motif n° 1 Motif n° 2 Motif n° 3

Giulia affirme : « Il me faudra 151 boutons pour réaliser le motif n° 50. » A-t-elle raison ? Expliquer.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr