

Exercice 29 : giulia réalise des motifs successifs

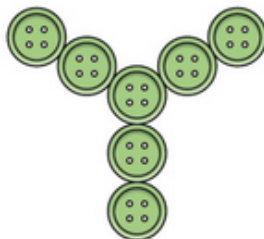
En répétant un même procédé, Giulia réalise les motifs ci-dessous avec des boutons.



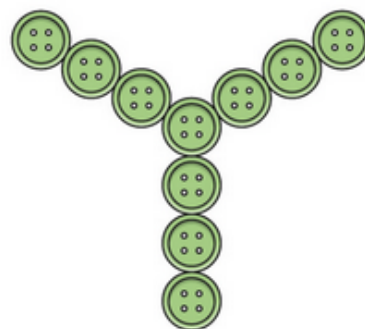
Motif n° 0



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.