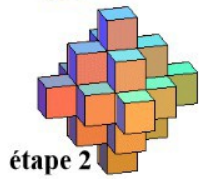


Sujet 5 : Les cristaux

On modélise la croissance d'un cristal de la manière suivante :



En partant d'un cube [étape 0], plaçons un cube identique sur chacune de ses faces pour obtenir le "cristal" ci-contre" [étape 1]



Puis rajoutons des cubes pour obtenir le "cristal" ci-contre" [étape 2]

Et continuons "ainsi de suite"...

Que pouvez-vous dire de la structure après plusieurs évolutions ?