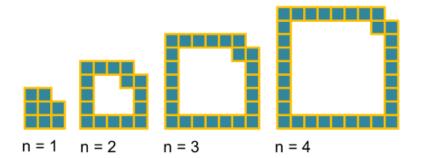


## **Suites Surprises**

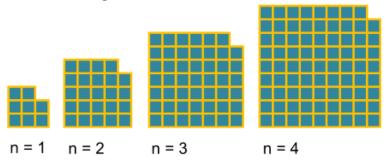
(Growing Surprises)

#### Voici une suite de figures :



- A quoi vont ressembler les prochaines figures ?
- Combien de carrés y a-t-il dans chaque figure ?
- Y a-t-il un moyen rapide de trouver le nombre de carrés dans la 20ème figure ? Ou dans la 50ème ? Ou dans n'importe laquelle ?

Voici une nouvelle suite de figures :



- A quoi vont ressembler les prochaines figures ?
- Combien de carrés y a-t-il dans chaque figure ?
- Y a-t-il un moyen rapide de trouver le nombre de carrés dans la 20ème figure ? Ou dans la 50ème ? Ou dans n'importe laquelle ?

#### Quelle est la relation entre les deux suites ?

# Voici deux suites similaires qui se ressemblent :

Quel est le meilleur moyen de rapidement trouver le nombre de carrés dans une figure de chaque suite ?

### Quelle est la relation entre ces deux suites ?

