

À ton tour

- Catherine assemble des modèles réduits de voiture. Elle a besoin de 4 roues en plastique pour chaque voiture.
 - Construis un tableau pour montrer le nombre de roues requis pour 1, 2, 3, 4 et 5 voitures.
 - Écris une règle qui définit la relation entre le nombre de voitures et le nombre de roues.
 - Représente cette régularité par une expression.
 - Trouve le nombre de roues requis pour 11 voitures. Comment peux-tu vérifier ta réponse?



- Pour chaque table de valeurs, écris une expression qui relie les nombres d'entrée aux nombres de sortie.

a)

Entrée	Sortie
1	0
2	2
3	4
4	6
5	8

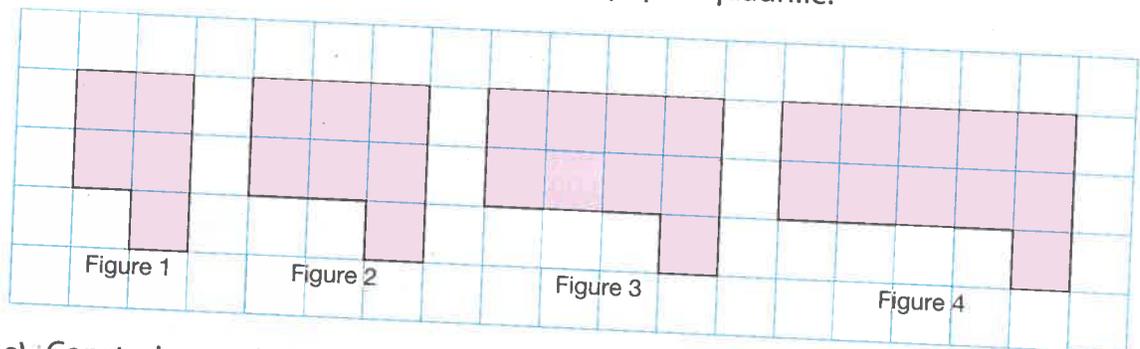
b)

Entrée	Sortie
1	5
2	8
3	11
4	14
5	17

c)

Entrée	Sortie
1	2
2	6
3	10
4	14
5	18

- Voici une régularité de carrés créée sur du papier quadrillé.



- Construis un tableau pour montrer le nombre de carrés dans les 4 premières figures.
- Écris une règle qui définit la relation entre le numéro d'une figure et son nombre de carrés.
- Représente cette régularité par une expression.
- Détermine le nombre de carrés dans la 7^e figure. Quelle stratégie as-tu utilisée? Prolonge la régularité pour vérifier ta réponse.