

2. Représente chaque relation par une expression algébrique.

a)

Entrée $n$	Sortie
1	7
2	14
3	21
4	28

b)

Entrée $n$	Sortie
1	4
2	7
3	10
4	13

c)

Entrée $n$	Sortie
1	1
2	3
3	5
4	7

3. **Objectif d'évaluation** Dans chaque table de valeurs, détermine les nombres de sortie. Pour chaque relation, explique l'effet des nombres 3 et 4 sur le nombre de sortie.

a)

Entrée $n$	Sortie $3n + 4$
1	
2	
3	
4	

b)

Entrée $n$	Sortie $4n + 3$
1	
2	
3	
4	

4. Représente chaque relation par une expression algébrique.

a)

Entrée $x$	Sortie
1	5
2	8
3	11
4	14

b)

Entrée $x$	Sortie
1	1
2	7
3	13
4	19

c)

Entrée $x$	Sortie
1	8
2	13
3	18
4	23

5. **Va plus loin**

- Décris les régularités de cette table de valeurs.
- À l'aide de ces régularités, prolonge la table de valeurs de trois rangées.
- À l'aide de l'algèbre, écris une relation qui décrit comment le nombre de sortie est relié au nombre d'entrée.

Entrée $x$	Sortie
5	1
15	3
25	5
35	7
45	9
55	11

### Réfléchis

Ton amie a raté la leçon d'aujourd'hui. Explique-lui comment écrire la relation représentée dans une table de valeurs d'entrée-sortie.