

- **PR1 Démontrer une compréhension des relations qui existent dans des tables de valeurs pour résoudre des problèmes.**

- **PR2 Représenter et décrire des régularités et des relations à l'aide de diagrammes et de tables.**

1 a) $\boxed{x7}$
 $7x$

B) $x-11$
 $-11n$

c)
$$\begin{array}{r} 2 \quad | \quad 20 \\ 4 \quad | \quad 40 \\ 6 \quad | \quad 60 \\ 8 \quad | \quad 80 \end{array} \quad \begin{array}{l} \swarrow 20 \\ \swarrow 20 \\ \swarrow 20 \\ \swarrow 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 10 \\ 10n \end{array}$$

*
$$\begin{array}{r} 500 \\ 450 \\ 400 \\ 350 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{r} 485 \\ 435 \\ 385 \\ 335 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} \swarrow 50 \\ \swarrow -15 \end{array}$$

Une table de valeurs illustre la relation entre des paires de nombres. La **relation** ou la **règle de régularité** correspond à ce qu'il faut faire avec un numéro de terme pour en obtenir la valeur.

eg. Divise le nombre d'entrée par 4.

$$\frac{n}{4} \quad \frac{24}{4}$$

n Entrée	$\frac{n}{4}$ Sortie
24	6
20	5
16	4

Décrire la régularité à l'aide de variable.

$$\frac{n}{4}$$

$$n \div 4$$

ou n est le nombre d'entrée



graphique du tableau



Entrée n	Sortie $\frac{n}{4}$
24	6
20	5
16	4

Entrée n

P. 31

Q 2 a)

Une **variable** est une lettre qui représente un valeur que peut chanher.

Entrée	Sortie
1	1
2	5
3	9
4	13

$$4n - 3$$

Entrée	Sortie
0	4
1	10
2	16
3	22

Leçon 4