

LEÇONS

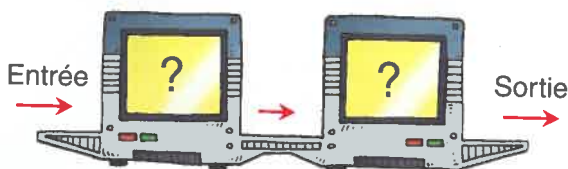
1

1. La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est :
Divise le nombre d'entrée par 5, puis soustrais 1.
 - a) Vérifie la table de valeurs. Trouve les nombres de sortie inexacts. Comment le sais-tu ?
 - b) Écris la règle de la régularité des nombres d'entrée.
 - c) Écris la règle de la régularité des nombres de sortie corrigés.
 - d) La régularité se prolonge. Écris les 4 prochains nombres d'entrée et de sortie.

Entrée	Sortie
5	0
10	2
15	3
30	7
45	8
50	11

2

2. Le tableau indique les nombres d'entrée et de sortie d'une machine.



Entrée	Sortie
1	0
2	2
3	4
4	6
5	8
6	10
7	12

- a) Trouve les nombres et les opérations que la machine utilise.
- b) Écris une règle qui définit la relation entre les nombres d'entrée et de sortie.
- c) Choisis 4 nombres d'entrée.
Détermine les nombres de sortie correspondants.
- d) Prédis le nombre obtenu si tu entres 11. Vérifie ta prédiction.

4

3. Des attelages de 6 chiens participent à une course de traîneaux.
 - a) Construis un tableau pour montrer le nombre de chiens quand 2, 3, 4, 5 et 6 attelages participent à la course.
 - b) Écris une règle qui définit la relation entre le nombre de chiens et le nombre d'attelages.
 - c) Représente cette régularité par une expression.
 - d) À l'aide de l'expression, détermine le nombre de chiens quand il y a 13 attelages. Comment peux-tu vérifier ta réponse ?



5

4. Trace un plan cartésien et nomme ses axes.
Trace chaque point dans ce plan. Comment as-tu déterminé l'échelle à utiliser pour chaque axe ?

- a) A(10, 5) b) B(0, 20) c) C(20, 30) d) D(0, 0) e) E(30, 0)