

## Des machines d'entrée-sortie

Ils peuvent être utilisée pour créer une régularité croissante.

**À ton tour**

1. Pour chaque machine d'entrée-sortie:

- copie et remplis la table de valeurs;
- écris la règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie;
- écris la règle de la régularité des nombres d'entrée;
- écris la règle de la régularité des nombres de sortie.

Entrée	Sortie
1	
2	
3	
4	
5	

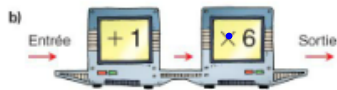
a)



b)



2. Pour chaque machine d'entrée-sortie:
- copie et remplis la table de valeurs;
  - écris la règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie;
  - écris la règle de la régularité des nombres d'entrée;
  - écris la règle de la régularité des nombres de sortie.



$\times 6 + 1$

Entrée	Sortie
2	13
4	25
6	37
8	49
10	61

$+ 1 \times 6$

E	S
2	18
4	30
6	42
8	54
10	66

4. Transcris et remplis la table de valeurs.

La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est:

→ Divise le nombre d'entrée par 6.

- a) Écris la règle de la régularité des nombres d'entrée.
- b) Écris la règle de la régularité des nombres de sortie.

Entrée	Sortie
36	6
42	7
48	8
54	9
60	10

+6  
↙  
↘

a) Je ajoute 6  
chaque fois.

Je commence avec 36.

B) J'ajoute +1  
chaque fois à la sortie

5. Transcris et remplis la table de valeurs.

La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est:

→ Divise le nombre d'entrée par 3, puis soustrais 2.

- a) Écris la règle de la régularité des nombres d'entrée.
- b) Écris la règle de la régularité des nombres de sortie.

Entrée	Sortie
30	8
60	18
90	28
120	38
150	48

÷3 → -2

+30  
↙  
↘

6. La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est:

Additionne 4 au nombre d'entrée, puis divise par 2.

Vérifie la table de valeurs.

Y a-t-il des nombres de sortie inexacts?

Si oui, lesquels?

Comment le sais-tu? Montre ton travail.

Entrée	Sortie
4	2
8	4
16	10
26	15
30	19

a) Je commence avec 30 et j'ajoute 30  
chaque fois.

B) Le sortie augmente  
par 10 chaque fois.

### Leçon 1 : Des machines d'entrée-sortie

1. Complète cette table de valeurs. La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est la suivante : Soustrais 11 du nombre d'entrée.

Entrée	Sortie
21	10
31	20
41	30
51	40
61	50

*Handwritten notes: A blue circle around the text "Soustrais 11 du nombre d'entrée." in the previous block. To the right of the table, there are green arrows pointing from the input column to the output column, labeled "x10". A red arrow points from the output "10" to "20", labeled "+10".*

- a) Écris la règle de la régularité des nombres d'entrée.

*On commence avec 21 et ajoute 10 chaque fois.*

- b) Écris la règle de la régularité des nombres de sortie.

*J'ajoute 10*

2. La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie est la suivante : Divise le nombre d'entrée par 3, puis additionne 2.

Trouve les nombres manquants dans la table de valeurs.

Comment peux-tu vérifier tes réponses ?

→  $\boxed{\div 3}$  →  $\boxed{+2}$

Entrée	Sortie
3	3.
6	? .
9	? .
12	6
15	? .
? .	8

