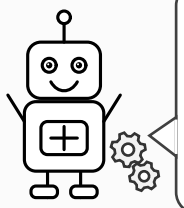
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1

Machines à calculer à deux étapes

Partie A : calcule la sortie en suivant les deux étapes ou remonte à l'entrée. Partie B : déduis la 2e étape et la sortie.



Romi le robot règle ses doubles engrenages ! Avance à travers les deux machines pour la sortie, ou inverse les opérations pour retrouver l'entrée.

Modèle : ×3 puis +2 (4 -> 14)

4 → ×3 → +2 → 14

(14 − 2) ÷ 3 = 4

Partie A : Complète les 3 tableaux à deux étapes (attention à la ligne inversée !)

#1

×3 → +4

Entrée	Sortie
2	
5	
	25
9	

#2

×2 → −5

Entrée	Sortie
4	
8	
	17
15	

#3

+6 → ÷3

Entrée	Sortie
3	
9	
	8
24	

Partie B : Trouve la deuxième étape secrète, puis calcule la dernière sortie

#4

×4 → ____

Entrée	Sortie
2	11
5	23
7	31
9	

#5

÷2 → ____

Entrée	Sortie
6	8
10	10
18	14
24	

Astuce de Romi : pour remonter de la sortie vers l'entrée, fais les opérations contraires dans l'ordre inverse !