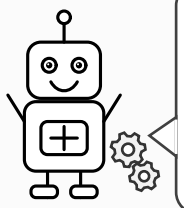
Nombre : _____ Fecha : _____

PAPILUMO / 4.º de Primaria • Soluciones

Máquinas de funciones de dos pasos

Parte A: aplica ambos pasos hacia adelante o inviértelos para hallar la entrada. Parte B: deduce el segundo paso oculto y completa la última salida.



¡El robot Romi cuida sus máquinas de doble engranaje! Avanza por ambos pasos para calcular salidas o invierte el orden para recuperar entradas.

Modelo: ×3 luego +2 (4 -> 14)

4 → ×3 → +2 → 14

(14 − 2) ÷ 3 = 4

Parte A: Completa las 3 tablas de dos pasos (¡atención a la fila inversa!)

#1

×3 → +4

Entrada	Salida
2	10
5	19
7	25
9	31

(25 − 4) ÷ 3 = 7

#2

×2 → −5

Entrada	Salida
4	3
8	11
11	17
15	25

(17 + 5) ÷ 2 = 11

#3

+6 → ÷3

Entrada	Salida
3	3
9	5
18	8
24	10

8 × 3 − 6 = 18

Parte B: Deduce la segunda regla secreta y calcula la salida final

#4

×4 → +3

Entrada	Salida
2	11
5	23
7	31
9	39

2 × 4 + 3 = 11

#5

÷2 → +5

Entrada	Salida
6	8
10	10
18	14
24	17

6 ÷ 2 + 5 = 8

Consejo de Romi: para volver desde la Salida hasta la Entrada, deshaz primero el segundo engranaje y después el primero.