Nombre : _____ Fecha : _____

PAPILUMO / 4.º de Primaria (9–10 años) • Soluciones

Sustituir letras y hallar el valor desconocido

Sustituye cada letra por el número indicado para calcular el resultado y después resuelve las seis ecuaciones para hallar la incógnita.



Lupa en mano, el zorro detective Pico investiga números ocultos tras las letras a, b y n. ¡Ayúdalo a resolver sus diez casos!

Libreta de detective de Pico (Ejemplos resueltos)

1. Sustituir la letra: a = 5 → 2 × a + 3 = 2 × 5 + 3 = 13

2. Hallar la incógnita: 5 × n = 30 → n = 30 ÷ 5 = 6

Parte 1 · Cambia la letra por su valor y calcula la expresión

A1 Si a = 6, calcula:

3 × a + 4 = 22

Cálculo: 3 × 6 + 4 = 18 + 4 = 22

A2 Si b = 8, calcula:

5 × b − 7 = 33

Cálculo: 5 × 8 − 7 = 40 − 7 = 33

A3 Si n = 4, calcula:

28 ÷ n + 9 = 16

Cálculo: 28 ÷ 4 + 9 = 7 + 9 = 16

A4 Si a = 9, calcula:

6 × a − 15 = 39

Cálculo: 6 × 9 − 15 = 54 − 15 = 39

Parte 2 · Caso de la incógnita: halla el valor de a, b o n

B1 Halla a

a + 18 = 45 ↓

a = 27 (45 − 18)

B2 Halla n

n − 15 = 28 ↓

n = 43 (28 + 15)

B3 Halla b

50 − b = 19 ↓

b = 31 (50 − 19)

B4 Halla n

4 × n = 36 ↓

n = 9 (36 ÷ 4)

B5 Halla a

7 × a = 56 ↓

a = 8 (56 ÷ 7)

B6 Halla b

42 ÷ b = 7 ↓

b = 6 (42 ÷ 7)

Truco de Pico: cuando encuentres el valor de la letra, vuelve a colocarlo en la igualdad inicial para comprobar que ambos lados coinciden.