Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / 4.º ano (9–10 anos)

Expressões e letras: descobre o valor desconhecido

Substitui cada letra pelo valor indicado para calcular a expressão e resolve as seis equações para encontrar o número escondido.



De lupa na pata, Pico a raposa detetive investiga números escondidos atrás das letras a, b e n. Ajuda-o a resolver estes dez casos!

Bloco de notas do detetive Pico (Exemplos resolvidos)

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

2. Descobrir a incógnita: 5 × n = 30 → n = 30 ÷ 5 = 6

Parte 1 · Substitui a letra pelo valor dado e calcula o resultado

A1 Se a = 6, calcula:

3 × a + 4 = ☐

Cálculo: .....

A2 Se b = 8, calcula:

5 × b − 7 = ☐

Cálculo: .....

A3 Se n = 4, calcula:

28 ÷ n + 9 = ☐

Cálculo: .....

A4 Se a = 9, calcula:

6 × a − 15 = ☐

Cálculo: .....

Parte 2 · Mistério da incógnita: descobre o valor de a, b ou n

B1 Descobre a

a + 18 = 45

↓

a = ☐

B2 Descobre n

n − 15 = 28

↓

n = ☐

B3 Descobre b

50 − b = 19

↓

b = ☐

B4 Descobre n

4 × n = 36

↓

n = ☐

B5 Descobre a

7 × a = 56

↓

a = ☐

B6 Descobre b

42 ÷ b = 7

↓

b = ☐

Dica do Pico: depois de descobrires o valor da letra, volta a colocá-lo na igualdade inicial para confirmar se ambos os lados são iguais.