Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / 3.º ano (8–9 anos) • Soluções

Enigmas de formas e valores em grelha

Observa as somas de cada linha e coluna para descobrir o valor secreto de cada forma (de 1 a 12).



A Pico, a raposa detetive, examina três grelhas secretas à lupa. Encontra primeiro três formas iguais para abrir cada código!

Exemplo resolvido (grelha 2×2):

☆ ☆ = 10
☆ ○ = 8
10 8

☆ + ☆ = 10 → ☆ = 5
5 + ○ = 8 → ○ = 3

☆ = 5 | 5 + 5 = 10
○ = 3 | 5 + 3 = 8

1. Resolve as grelhas A e B (cada forma mantém o mesmo valor dentro da sua grelha):

A Grelha A · Aquecimento

○	○	○	= 9
○	△	□	= 12
☆	△	△	= 12
8	13	12	

○ = 3 △ = 5
□ = 4 ☆ = 2

B Grelha B · Nível médio

□	◇	⬡	= 18
□	□	□	= 18
○	◇	□	= 21
19	22	16	

□ = 6 ○ = 7
◇ = 8 ⬡ = 4

2. Supera o desafio da grelha C com valores até 12:

C Grelha C · Desafio detetive

◇	⬡	☆	= 30
☆	△	☆	= 23
△	△	△	= 27
28	29	23	

△ = 9 ☆ = 7
⬡ = 11 ◇ = 12

Bloco de pistas da Pico

1. Começa na linha de baixo, onde 3 triângulos iguais somam 27.

2. Usa depois a linha do meio para descobrir o valor da estrela.

3. Calcula o hexágono na 2.ª coluna e o losango na 1.ª coluna.

4. Confirma na 1.ª linha (losango + hexágono + estrela = 30)!

Dica de detetive: aponta a lápis cada valor descoberto junto às formas iguais na grelha e confere todas as somas.