Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 (8–9 ans) • Corrigé

Énigmes des formes et valeurs en grille

Observe les sommes de chaque ligne et de chaque colonne pour découvrir la valeur secrète de chaque forme (de 1 à 12).



Pico le détective renard inspecte trois grilles codées à la loupe. Trouve d'abord une rangée de formes identiques pour percer chaque code !

Exemple résolu (grille 2×2) :

☆ ☆ = 10
☆ ○ = 8
10 8

☆ + ☆ = 10 → ☆ = 5
5 + ○ = 8 → ○ = 3

☆ = 5 | 5 + 5 = 10
○ = 3 | 5 + 3 = 8

1. Résous les grilles A et B (chaque forme garde la même valeur dans sa grille) :

A · Grille A · Échauffement

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

○ = 3 △ = 5
□ = 4 ☆ = 2

B · Grille B · Niveau moyen

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

□ = 6 ○ = 7
◇ = 8 ⬡ = 4

2. Relève le défi de la grille C avec des nombres jusqu'à 12 :

C · Grille C · Défi du détective

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

△ = 9 ☆ = 7
⬡ = 11 ◇ = 12

Carnet d'enquête de Pico

1. Repère d'abord la ligne du bas avec 3 triangles identiques (= 27).

2. Utilise ensuite la ligne du milieu pour trouver la valeur de l'étoile.

3. Déduis l'hexagone dans la 2e colonne, puis le losange dans la 1re.

4. Vérifie la 1re ligne (losange + hexagone + étoile = 30) !

Astuce de détective : une fois la valeur d'une forme trouvée, écris-la au crayon sur ses autres cases puis vérifie toutes les sommes.