Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 (8–9 ans)

Table de Pythagore et puzzles découpés

Complète d'abord les 18 cases encadrées du tableau 10×10, puis déduis les facteurs et produits manquants dans les trois puzzles.



Astuce : suis une ligne et une colonne jusqu'à leur croisement !
Sacha le hibou professeur a glissé 18 cases vides et 3 morceaux découpés !

Astuce d'intersection (extrait 2×2) : ligne 4 × colonne 7 = 28

×	6	7
3	18	21
4	24	**28**

→ **4 × 7 = 28**
Ligne 4, col. 7

1 1. Complète les 18 cases vides de la table de Pythagore en utilisant les croisements

Table de Pythagore complète (1 à 10) — **18 cases à compléter**

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6		10	12	14		18	20
3	3	6	9	12		18	21	24		30
4	4	8		16	20		28	32	36	40
5	5		15	20	25	30	35	40		50
6	6	12	18		30	36		48	54	60
7	7	14		28	35		49		63	70
8	8		24	32		48	56	64		80
9	9	18	27		45	54		72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2 2. Résous les 3 puzzles découpés : retrouve les facteurs en bordure et les produits manquants

Puzzle A — 4 cases

×	3		8
4	12	24	
7			56

Puzzle B — 4 cases

×	4	7	9
	24		
8			
5	20		

Puzzle C — 5 cases

×		6	9
5	40	30	
		42	
9			

Astuce de Sacha : dans un puzzle découpé, utilise un produit connu (ex. 4 × ? = 24) pour retrouver d'abord le facteur manquant !