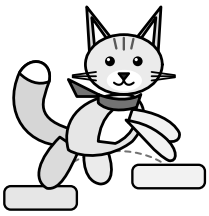
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 (8–9 ans)

Compter de 9 en 9 jusqu’à 108

Complète chaque parcours de 9 en 9 jusqu’à 108 en utilisant l’astuce +10 − 1, puis réponds au défi final.



Sacha le chat acrobate bondit d’une plateforme à l’autre de 9 en 9 ! Pour aller vite, ajoute 10 puis retire 1 à chaque saut.

Exemple guidé (astuce +10 − 1 : les dizaines +1, les unités −1) :

+9 +9 +9 +10−1 +10−1

9 → 18 → 27 → 36 → 45 → 54

1. Sauts en avant de 9 en 9 : complète les plateformes manquantes jusqu’à 108

1 : 9 → 18 → 27 → ____ → ____ → ____ (+9 à chaque saut)

2 : 63 → 72 → 81 → ____ → ____ → ____ (+9 à chaque saut)

2. Parcours mixtes : retrouve les multiples de 9 manquants au milieu des pistes

3 : 18 → ____ → 36 → ____ → 54 → ____ (+9 à chaque saut)

4 : 45 → ____ → ____ → 72 → ____ → 90 (+9 à chaque saut)

5 : ____ → 72 → ____ → 90 → ____ → 108 (+9 à chaque saut)

3. Défi final du chat acrobate : vérifie l’astuce +10 − 1 et la suite des unités

A. Calcule 72 + 9 en deux pas (+10 puis −1) :

72 —(+10)→ ____ —(−1)→ ____

B. Motif des unités (de 9 à 63), complète la suite :

9 → 8 → 7 → 6 → ____ → 4 → 3

Astuce de Sacha : à chaque saut +9, le chiffre des dizaines augmente de 1 et le chiffre des unités diminue de 1 (puis 90, 99, 108).