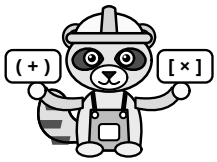
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1 (9–10 ans) • Corrigé

Additionner puis multiplier : calculs à deux étapes

Calcule d'abord la somme entre parenthèses, écris-la dans la première case, puis multiplie pour trouver le résultat final.



Casque de chantier sur la tête, Paco le raton assemble des calculs à deux étages : les parenthèses passent toujours en premier !

Exemple guidé : (4 + 3) × 5 = 7 × 5 = 35

(4 + 3) → 7 ; × 5 → × 5 ; 7 × 5 = 35

1. Additionne : 4 + 3 = 7
2. Multiplie : 7 × 5 = 35

1. Échauffement : calcule d'abord la parenthèse, puis multiplie (exercices A à D)

A (5 + 2) → 7 ; × 4 → × 4 ; 7 × 4 = 28

B (6 + 3) → 9 ; × 7 → × 7 ; 9 × 7 = 63

C (4 + 8) → 12 ; × 6 → × 6 ; 12 × 6 = 72

D (9 + 5) → 14 ; × 3 → × 3 ; 14 × 3 = 42

2. Défi CM1 : sommes plus grandes et dizaines rondes (exercices E à H)

E (12 + 8) → 20 ; × 9 → × 9 ; 20 × 9 = 180

F (15 + 9) → 24 ; × 4 → × 4 ; 24 × 4 = 96

G (7 + 18) → 25 ; × 5 → × 5 ; 25 × 5 = 125

H (16 + 14) → 30 ; × 8 → × 8 ; 30 × 8 = 240

3. Comprendre les parenthèses : mêmes nombres, mais résultats différents !

(4 + 3) → 7 ; × 5 → × 5 ; 7 × 5 = 35

Parenthèses d'abord : 4 + 3 = 7, puis 7 × 5 = 35

≠

4 + 3 × 5 → 4 + 15 ; 4 + 15 = 19

Sans parenthèses, × avant + : 3 × 5 = 15, puis 4 + 15 = 19

Astuce de Paco : trace toujours le résultat de la parenthèse dans la case de gauche avant d'effectuer la multiplication.