

Les Trios : calcul mental

▪ **Niveau 1 : Trios de 10**

Voici une grille où sont dissimulés 19 trios du nombre-cible : 10.

Fonctionnement des trios : la multiplication des deux premiers nombres suivie de l'addition du troisième nombre : $(A \times B) + C$ permet de retrouver le nombre-cible 10.

Les trios cachés sont écrits de droite à gauche \rightarrow et de haut en bas \downarrow . Les nombres sont utilisés une seule fois.

Voici deux trios découverts : $(5 \times 1) + 5$ et $(2 \times 2) + 6$, trouve les 17 autres trios.

1	5	2	2	6	0	5	6
9	1	1	1	2	8	2	4
1	5	5	2	4	2	0	6
8	1	2	3	2	1	8	5
1	6	4	1	3	7	1	3
2	5	0	7	6	1	4	4
4	2	2	3	4	1	7	3
1	4	4	5	3	0	8	7

▪ **Niveau 2 : Trios de 12**

Voici une grille où sont dissimulés 20 trios du nombre-cible : 12.

Fonctionnement des trios : la multiplication des deux premiers nombres suivie de l'addition ou de la soustraction du troisième nombre : $(A \times B) + C$ ou $(A \times B) - C$ permettent de retrouver le nombre-cible 12.

Les trios cachés sont écrits de droite à gauche \rightarrow , de haut en bas \downarrow et sur une diagonale \searrow . Les nombres sont utilisés une seule fois. Voici trois trios découverts : $(5 \times 3) - 3$, $(3 \times 3) + 3$ et $(2 \times 8) - 4$, trouve les 17 autres trios.

8	5	2	8	4	2	5	1	6	6
5	0	7	4	1	5	7	3	1	6
6	7	2	1	6	1	6	8	3	6
0	4	2	4	4	4	4	2	4	3
3	1	2	6	0	6	5	7	1	4
3	4	3	7	1	9	3	8	8	4
3	8	2	3	5	1	6	5	2	1
6	3	6	9	2	4	4	2	4	0
7	6	0	3	8	2	3	6	0	1
5	6	2	4	0	2	0	0	5	4

▪ **Niveau 3 : Trios de 25**

Voici une grille où sont dissimulés 20 trios du nombre-cible : 25.

Fonctionnement des trios : la multiplication des deux premiers nombres suivie de l'addition ou de la soustraction du troisième nombre : $(A \times B) + C$ ou $(A \times B) - C$ permettent de retrouver le nombre-cible 25.

Les trios cachés sont écrits de droite à gauche \rightarrow , de haut en bas \downarrow et sur deux diagonales \searrow et \swarrow . Les nombres sont utilisés une seule fois. Voici quatre trios découverts : $(6 \times 3) + 7$, $(5 \times 6) - 5$, $(5 \times 4) + 5$, $(4 \times 5) + 5$, trouve les 16 autres trios.

5	5	4	5	7	3	4	4	6	7
6	4	2	8	4	7	9	1	5	7
5	3	0	3	9	2	3	8	1	5
7	4	8	7	7	0	7	4	3	2
8	3	1	5	3	6	7	6	2	3
4	5	2	6	3	8	3	8	5	7
2	1	4	4	5	7	9	8	0	2
7	1	4	3	5	7	8	2	9	7
6	9	8	7	0	0	2	9	3	2
6	7	3	4	0	8	6	1	2	3

Solutions

Niveau 1(trios de 10)

1	5	2	2	6	•	5	•
9	1	1	1	2	8	2	•
1	5	5	2	4	2	0	•
8	1	2	3	2	1	8	•
1	6	4	1	3	7	1	3
2	5	0	7	6	1	4	•
4	2	2	3	4	1	7	3
•	•	•	•	•	•	•	•

Niveau 2 (trios de 12)

•	•	2	8	4	•	5	1	6	6
•	•	7	•	1	5	7	3	•	•
•	•	2	•	6	1	6	•	3	•
•	•	2	4	4	4	4	2	4	•
3	1	2	6	0	•	5	•	•	•
3	4	3	7	1	9	3	8	8	•
3	8	2	3	•	•	6	•	2	•
6	3	6	9	2	4	4	2	4	•
•	•	•	•	•	2	3	6	0	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Niveau 3 (trios de 25)

5	5	4	5	7	3	4	4	•	•
6	•	•	8	4	7	9	•	5	•
5	•	•	3	9	2	3	8	1	5
•	4	8	7	7	•	7	4	3	•
8	3	1	•	3	6	7	6	2	•
•	•	•	6	•	•	3	8	•	•
•	•	4	4	5	7	9	•	•	•
•	1	4	3	5	•	8	2	9	•
•	9	•	7	0	•	•	9	3	2
•	•	•	4	•	•	•	•	•	•