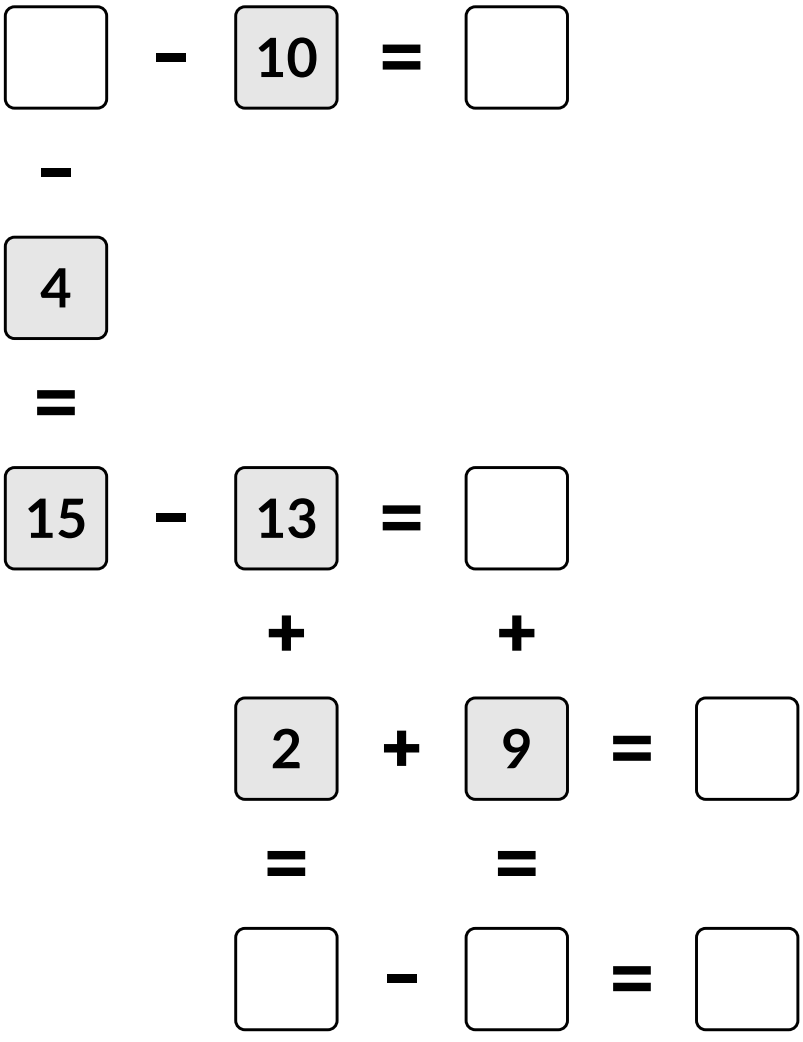
CALCULS CROISÉS POUR ENFANTS

100 grilles de calcul avec réserve de nombres, des additions aux multiplications, de 7 à 10 ans, avec solutions



Claire Dubois

Calculs croisés pour enfants

100 grilles de calcul avec réserve de nombres, des additions aux multiplications, de 7 à 10 ans, avec solutions

Copyright © 2026 Claire Dubois. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce livre ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche documentaire ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite de l'éditeur, à l'exception de courtes citations dans une critique. Les pages de jeux peuvent être photocopiées pour votre usage personnel.

Les 100 grilles de ce livre sont inédites. Chacune a une seule solution et se résout par la seule logique, sans deviner.

Première édition, 2026

Sommaire

Comment résoudre les calculs croisés **4**

Les niveaux de difficulté **6**

Niveau Facile **7**
Grilles 1 à 25

Niveau Moyen **33**
Grilles 26 à 50

Niveau Difficile **59**
Grilles 51 à 75

Niveau Expert **85**
Grilles 76 à 100

Solutions **111**

Carnet de suivi **137**

Sample pages

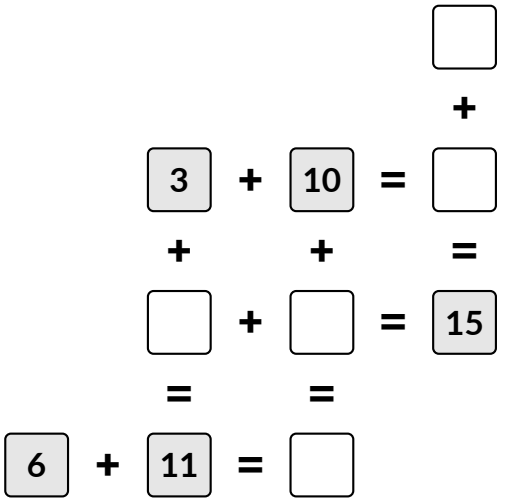
Comment résoudre les calculs croisés

Un calcul croisé est une grille de mots croisés faite de nombres. Chaque ligne et chaque colonne est un petit calcul, et les calculs se croisent : un même nombre peut donc appartenir à deux calculs à la fois.

Les règles

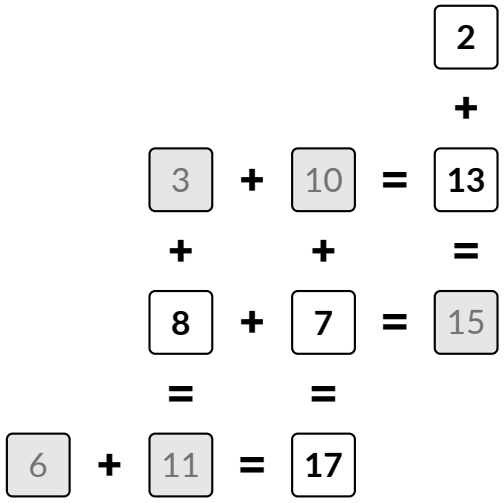
- ✓ Remplir chaque case vide avec un nombre pour que tous les calculs soient justes, horizontalement et verticalement.
- ✓ Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.
- ✓ Chaque calcul n'a qu'un seul signe avant le signe égal : il suffit de le faire.
- ✓ Avec une RÉSERVE DE NOMBRES, utiliser chaque nombre de la réserve exactement une fois et le barrer au fur et à mesure.

Exemple



Réserve de nombres : 2 7 8 13 17

Solution



Sample pages

Par où commencer

- ✓ Commencer par un calcul auquel il ne manque qu'un nombre. S'il manque le résultat, il suffit de calculer.
- ✓ Si le nombre manquant est avant le signe égal, calculer à l'envers : 15 + ? = 23 donne ? = 23 − 15 = 8.
- ✓ Chaque nombre trouvé est un indice gratuit pour le calcul qui le croise.
- ✓ Bloqué ? Chercher un calcul avec deux nombres manquants et noter ce qui pourrait convenir. Le calcul qui le croise élimine en général toutes les possibilités sauf une.

L'exemple pas à pas

1. Horizontal : 3 + 10 = ?, donc ? = 13
2. Horizontal : 6 + 11 = ?, donc ? = 17
3. Vertical : 3 + ? = 11, donc ? = 8
4. Vertical : 10 + ? = 17, donc ? = 7
5. Vertical : ? + 13 = 15, donc ? = 2

Chaque grille a exactement une solution. Les solutions commencent à la page 111.

Sample pages

Les niveaux de difficulté

Chaque grille a été résolue par un programme qui travaille comme une personne : il fait toujours l'étape la plus facile qu'il voit et ne devine jamais. Le niveau d'une grille dépend de l'étape la plus difficile qu'elle demande et des opérations utilisées : les niveaux montent donc vraiment. Un second programme, écrit séparément, a ensuite confirmé que chaque grille a exactement une solution.

★☆☆☆ **Facile**	Opérations : +. Grilles jusqu'à 7 x 7 cases, avec réserve de nombres. Étape la plus difficile : calculer à l'envers (nombres manquants avant le signe égal).
★★☆☆ **Moyen**	Opérations : + et −. Grilles jusqu'à 9 x 9 cases, avec réserve de nombres. Étape la plus difficile : calculer à l'envers (nombres manquants avant le signe égal).
★★★☆ **Difficile**	Opérations : + et −. Grilles jusqu'à 9 x 9 cases, avec réserve de nombres. Étape la plus difficile : réduire les possibilités (deux nombres manquants dans un calcul).
★★★★ **Expert**	Opérations : +, − et ×. Grilles jusqu'à 9 x 11 cases, avec réserve de nombres. Étape la plus difficile : réduire les possibilités (deux nombres manquants dans un calcul).

Les étapes de résolution

Calculer

Il ne manque au calcul que son résultat : faire l'opération.

Calculer à l'envers

Il manque un nombre avant le signe égal : défaire l'opération (15 + ? = 23, donc ? = 8).

Réduire les possibilités

Il manque deux nombres au calcul. Noter les paires possibles, d'après la réserve ou l'intervalle, et laisser le calcul qui le croise choisir la bonne.

Chaîne

Un seul calcul ne suffit pas : garder les courtes listes de nombres possibles d'un calcul croisé au suivant, jusqu'à ce qu'une case n'ait plus qu'un choix.

Sample pages

FACILE



Grilles 1 à 25

Calculer dans les deux sens pour chaque opération. Avec réserve de nombres.

Sample pages

Grille 1 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

	2	12
+	+	+
1	1	
=	=	=
11		

RÉSERVE DE NOMBRES

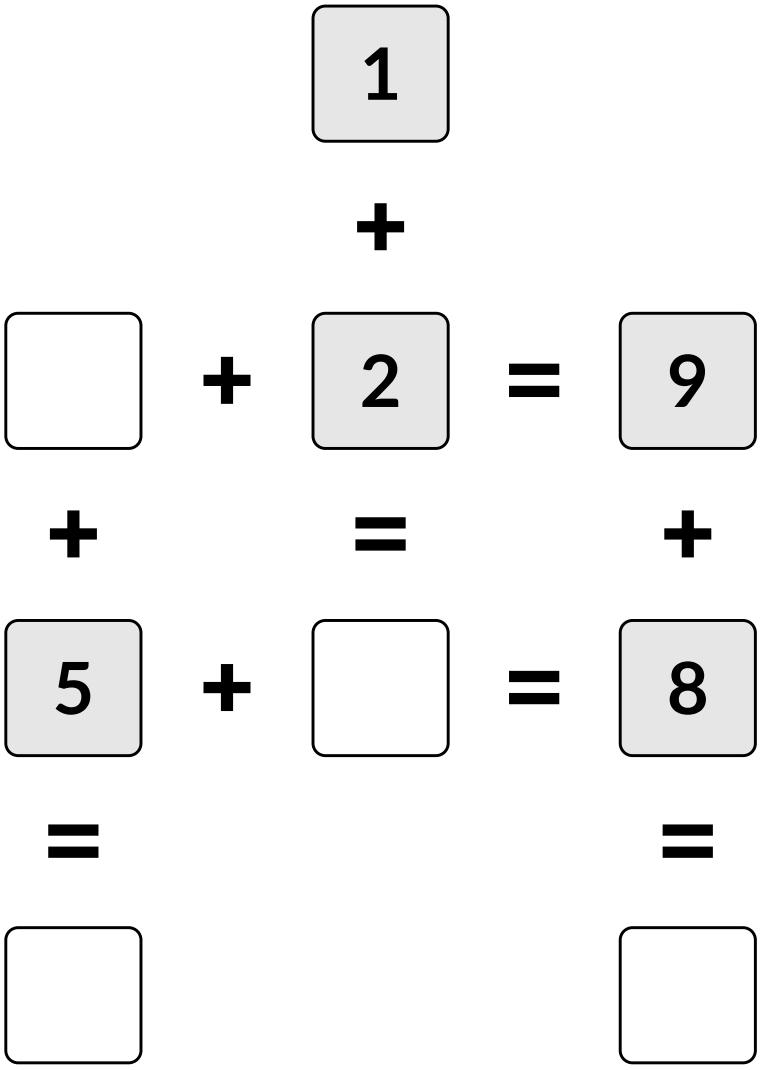
2 | 3 | 10 | 14

Chaque ligne et chaque colonne doit être juste. Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.

Sample pages

Grille 2 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____



RÉSERVE DE NOMBRES

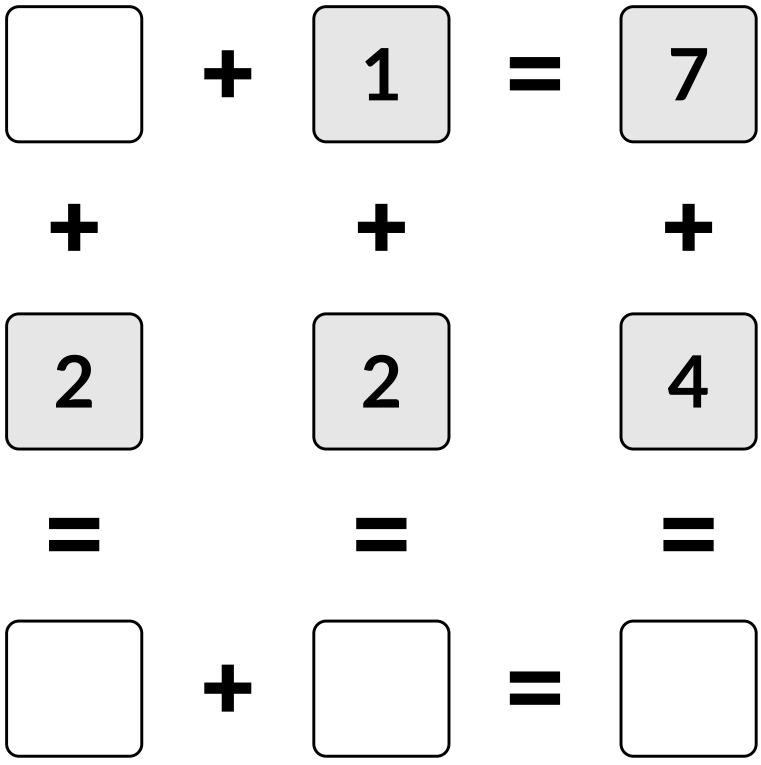
3	7	12	17

Chaque ligne et chaque colonne doit être juste. Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.

Sample pages

Grille 3 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

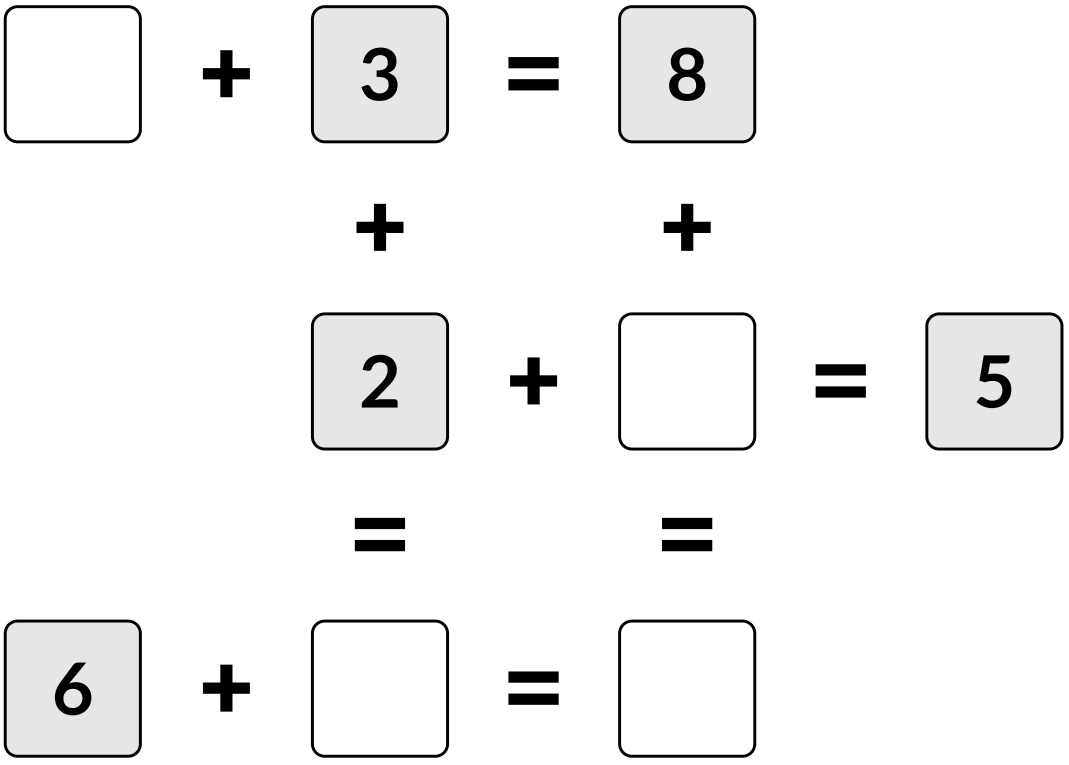


Chaque ligne et chaque colonne doit être juste. Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.

Sample pages

Grille 4 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____



RÉSERVE DE NOMBRES

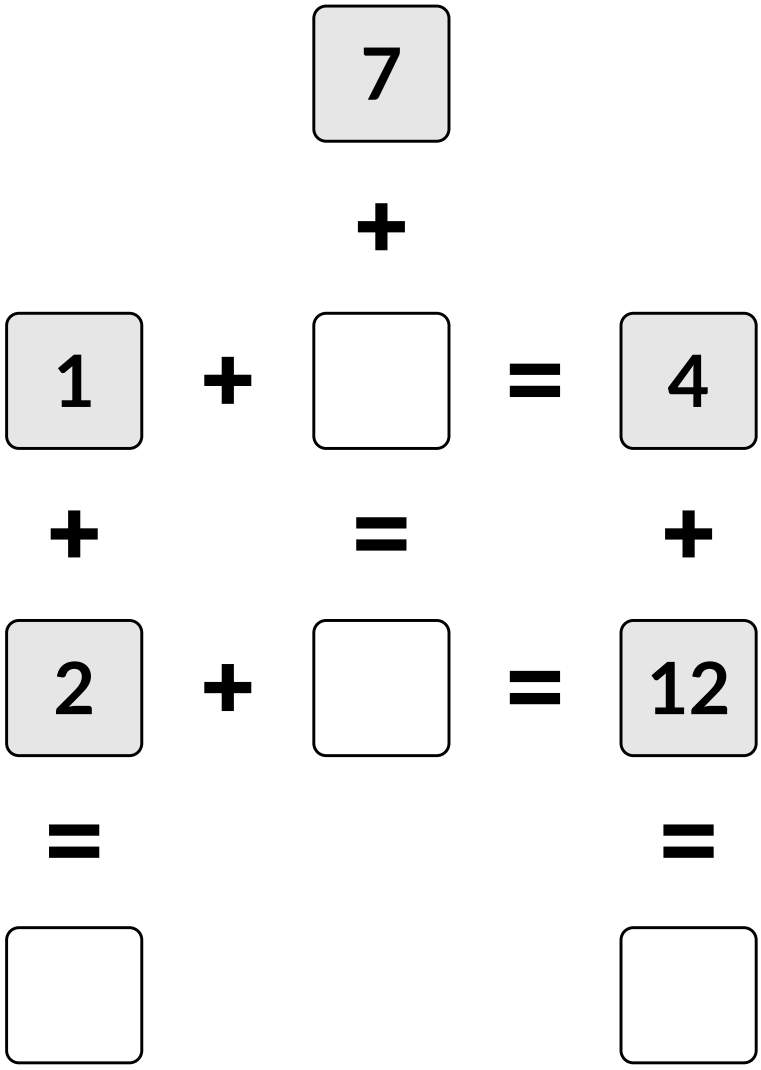
3	5	5	11

Chaque ligne et chaque colonne doit être juste. Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.

Sample pages

Grille 5 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____



RÉSERVE DE NOMBRES

3	3	10	16

Chaque ligne et chaque colonne doit être juste. Lire les lignes de gauche à droite et les colonnes de haut en bas.

Sample pages