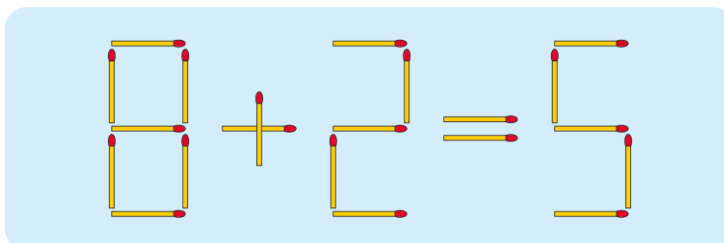


La page de Jeux - 7

7.1 • Allumettes

Déplacer une seule allumette pour avoir une égalité juste.



7.2 • Le compte est bon

En utilisant les cinq nombres (dans n'importe quel ordre) et les quatre opérations (autant de fois que nécessaire), trouver un calcul qui donne le nombre cible écrit en gras.

25 100 75 6 7 **301**

7.3 • Jimkaku

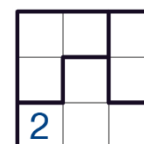
Pour chacune des deux grilles ci-contre, compléter la grille en respectant les 2 règles :

* Une zone de 1 case contient le nombre 1.

Une zone de 2 cases contient les nombres 1 et 2.

Une zone de n cases contient les nombres 1, 2, ..., n .

* Deux cases voisines (par un bord ou par un sommet) ne contiennent jamais le même nombre.



7.4 • Avec le 36^e Kangourou, en 2026

Quel mathématicien est né en 1736 ?

- A) Jean Le Rond D'Alembert,
rédacteur de la plupart des articles mathématiques de l'*Encyclopédie*.
- B) Leonhard Euler,
qui a le premier démontré la plus belle formule du monde $e^{i\pi} + 1 = 0$.
- C) Joseph-Louis Lagrange,
connu pour sa *Mécanique analytique* et de nombreux résultats dans de multiples domaines.
- D) Lazare Carnot,
qui a éclairé le problème de l'existence des infiniment petits.
- E) Gaspard Monge,
qui a accompagné Napoléon en Égypte, puis popularisé la géométrie descriptive.

Solutions dans la gazette 8