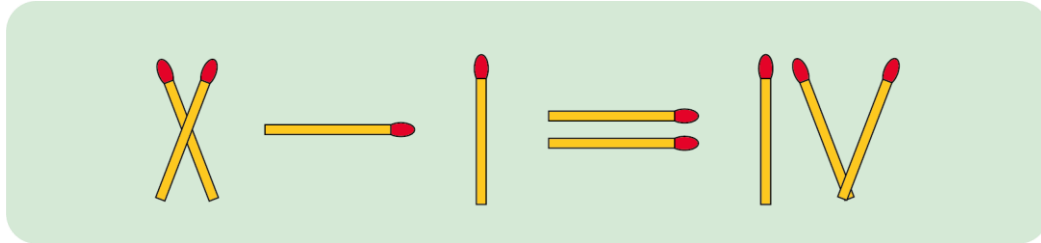


La page de Jeux - 2

2.1 • Allumettes

Changer de place une seule allumette pour rendre l'égalité juste.



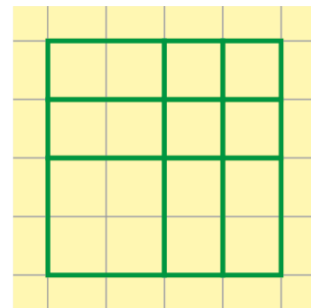
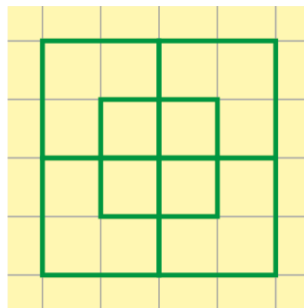
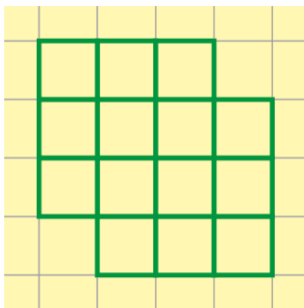
2.2 • Le compte est bon

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.

7 4 100 2 2 **572**

2.3 • Question Kangourou classique...

Pour chacune des trois figures ci-dessous, tracées sur un quadrillage en traits fins, combien peut-on voir de carrés au maximum ?



2.4 • 1990-2026, pour les 36 ans du Kangourou... un petit problème :

Un nabab laisse un **héritage** de diamants à ses enfants :

- 1 diamant + $\frac{1}{7}$ du reste au 1^{er};
- 2 diamants + $\frac{1}{7}$ du reste au 2^e;
- 3 diamants + $\frac{1}{7}$ du reste au 3^e;
- etc.

Combien de diamants se partagent combien d'enfants ?

Solutions dans la gazette 3