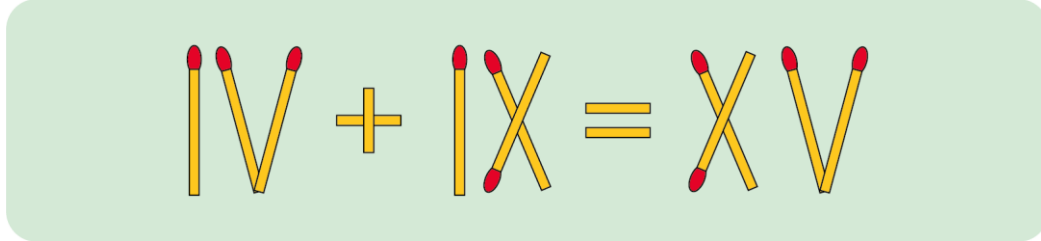


# La page de Jeux - 1

## 1.1 • Allumettes

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



Trouver les 4 solutions.

## 1.2 • Le compte est bon

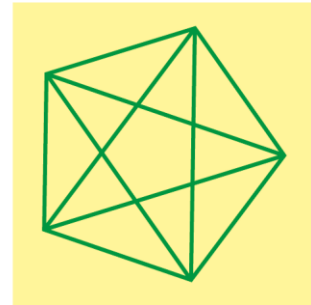
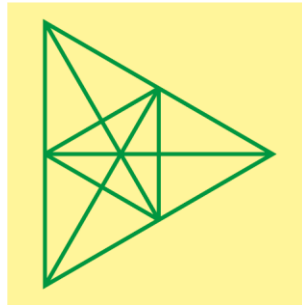
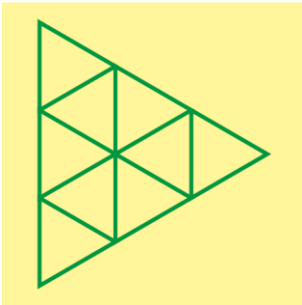
En utilisant les cinq nombres (dans n'importe quel ordre) et les quatre opérations (autant de fois que nécessaire) trouver un calcul qui donne le nombre cible écrit en gras.

Trouver trois solutions : une dont la dernière opération est une soustraction, une où c'est une multiplication et une où c'est une division.

10    3    75    3    6                    **247**

## 1.3 • Question Kangourou classique...

Dans chacune des 3 images ci-dessous, combien peut-on voir de triangles au maximum ?



## 1.4 • 1990-2026, pour les 36 ans du Kangourou... un petit problème :

Combien existe-t-il de nombres (de plus d'un chiffre) constitués de chiffres consécutifs (dans l'ordre croissant, tels : 12, 123, 6789) ?

**Solutions dans la gazette 2**

**Kangourou des mathématiques**

12 rue de l'épée de bois 75005 PARIS

[www.mathkang.org](http://www.mathkang.org)