

# Semaine des Mathématiques

Du 7 au 14 mars 2022

Cycle : 3

Niveaux : 1 et 2

---

## **Enigme n° 2** Triangle sur table

### **Matériel :**

Des allumettes ou des bâtonnets voire des bandes de papier identiques.

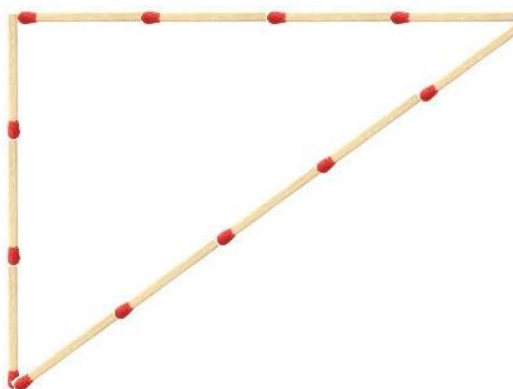
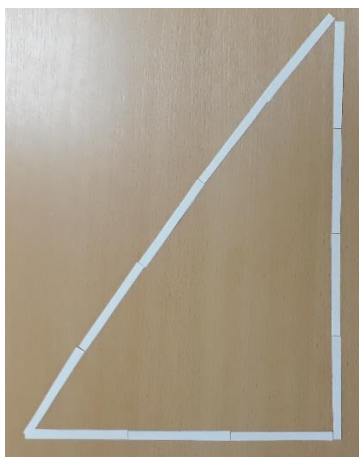
### **Activité :**

Réaliser un triangle rectangle en utilisant le moins d'allumettes possible et sans qu'elles se chevauchent.

### **Objectifs :**

Trouver une solution par essai erreur.

### **Solution :**



### **Prolongements possibles :**

- Un agrandissement de ce triangle qui nécessiterait 30 allumettes (5 ; 12 ; 13).
- La corde à 13 nœuds : de nombreuses vidéos sont disponibles sur internet.