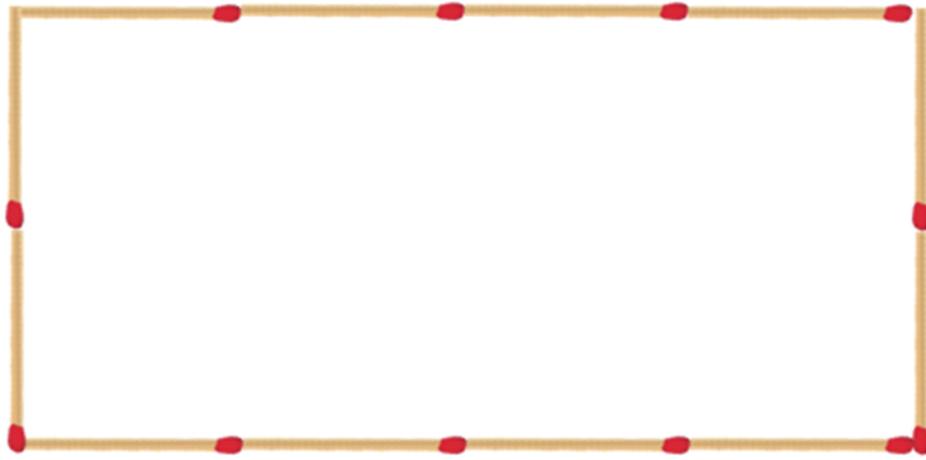


Série bleue – Géométrie

Petites pièces

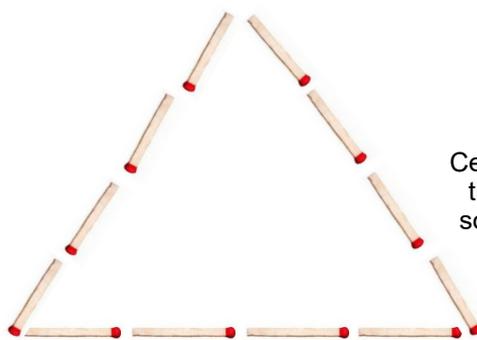
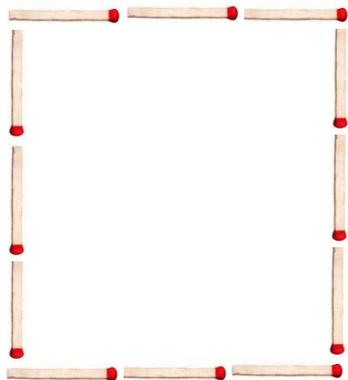
Papa a joué avec les allumettes et a fabriqué un rectangle.



Avec le même nombre d'allumettes, fabriquez un carré et un triangle.

SOLUTION

Série bleue – Géométrie



Cela représente une solution possible, plusieurs solutions sont correctes.

Pour le carré :
 On sait qu'un carré a 4 côtés.
 Ses côtés ont la même longueur.
 On met 3 bâchettes par côté.
 Le carré a 4 angles droits. On a pris 4 équerres pour faire les angles droits.

Pour le triangle :
 Un triangle a 3 sommets et 3 côtés.
 On a utilisé des règles pour que les côtés soient bien droits.

À l'unanimité en lisant l'énoncé les élèves ont été chercher les bâtons pour représenter le rectangle de l'énoncé. Individuellement ils ont essayé de faire ce qui était demandé sauf deux élèves qui se sont interrogés pour savoir si le triangle devait être dans le carré ou pas. Deux autres élèves ce sont demandé si il fallait faire un carré et un triangle avec les 12 allumettes ou si il fallait faire un carré de 12 allumettes et un triangle de 12 allumettes. Les élèves ont donc relu plusieurs fois pour se mettre d'accord sur la consigne cependant ils n'ont pas réussi. un groupe d'élèves a donc fait un carré de 12 allumettes et un triangle de 12 allumettes mais face à la facilité de cette réponse ils n'ont pas été convaincu et ce sont on dit que le carré et le triangle devaient se faire avec les 12 allumettes. Les élèves ont donc essayé. Après plusieurs lectures de l'énoncé les élèves ont compris que certains avaient fait une erreur de longueur. Après plusieurs échecs, après plusieurs comparaisons, les élèves ont trouvé une solution

Élèves de Stéphanie Nicaise
 (Marc Bloch, Gonesse)

Élèves d'Émilie Poirot
 (Louis Pasteur, Sarcelles)