

# Triangul'Aire 2

Conception Stéphane Cordier et Camille Bisson

Triangul'Aire est un ensemble d'objets pédagogiques qui permettent de comprendre la formule de l'aire d'un triangle. Ce deuxième objet permet de comprendre que l'aire d'un triangle est égale à la moitié de l'aire du rectangle dans lequel il s'inscrit.

 Difficulté Très facile

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Science & Biologie

 Coût 20 EUR (€)

## Sommaire

Étape 1 - Fabrication

Étape 2 - Manipulation

Commentaires

## Matériaux

PMMA coloré 3mm

Contreplaqué 3mm

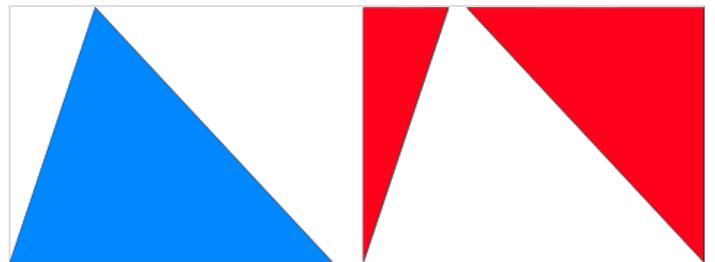
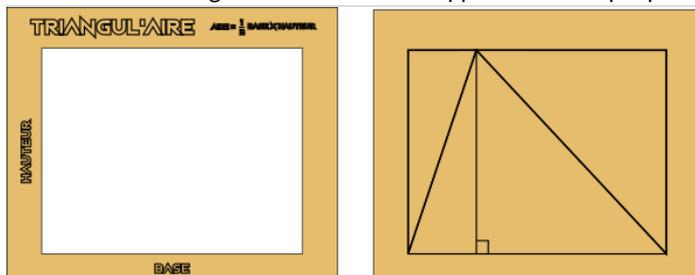
-  Triangul\_Aire\_2\_triangul\_aire2-decoupe-bois.svg
-  Triangul\_Aire\_2\_triangul\_aire2-decoupe-pmma-couleur1.svg
-  Triangul\_Aire\_2\_triangul\_aire2-decoupe-pmma-couleur2.svg
-  Triangul\_Aire\_2\_notice2.pdf

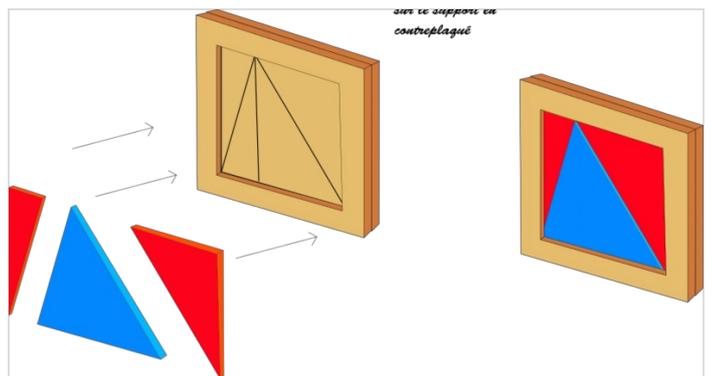
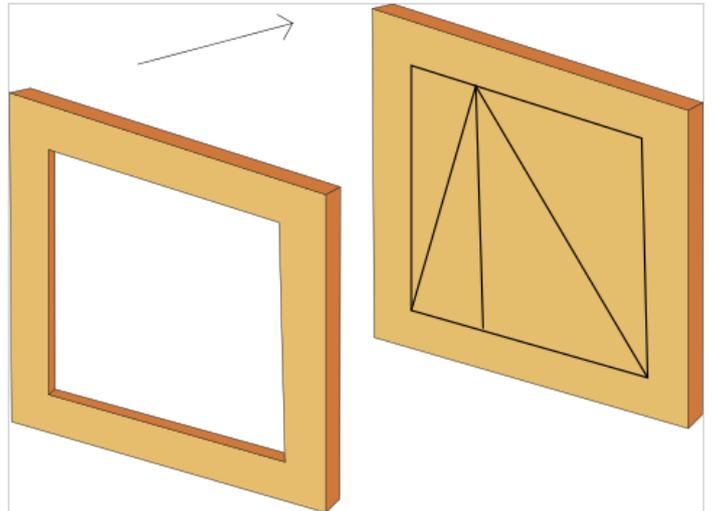
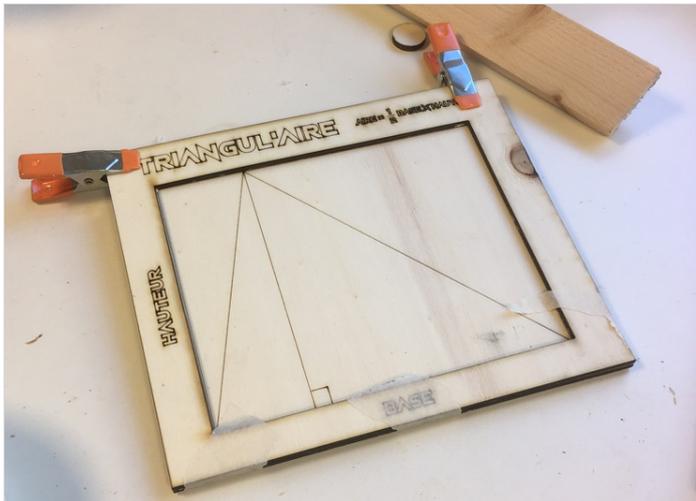
## Outils

Découpe laser

## Étape 1 - Fabrication

1. Découper les pièces de contreplaqué
2. Découper les pièces de PMMA
3. Coller les pièces de contreplaqué entre elles
4. Insérer les triangles de PMMA sur le support en contreplaqué





## Étape 2 - Manipulation

Les triangles colorés peuvent être manipulés, l'addition des 2 triangles extérieurs correspond au triangle intérieur. On s'en rend bien compte en les retournant, ils épousent le dessin du triangle intérieur, ce qui signifie que l'aire du triangle est égale à la moitié de l'aire du rectangle dans lequel il s'inscrit

