

<http://clg-robert-goupil-beaugency.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article252>

# La triangulation dans tous ses états !

- Espace pédagogique - Sciences - Technologie -

Date de mise en ligne : vendredi 30 janvier 2015

---

Copyright © Collège Robert Goupil - Tous droits réservés

---

## La triangulation dans tous ses états !

---

Les élèves de 5e avaient pour mission de rigidifier une plaque de plastique (rouge) au moyen de baguettes type Méccano (Ils ont d'ailleurs procédé à leur fabrication en amont). Ce type d'assemblage a été beaucoup utilisé pour les ponts ferroviaires quand le train s'est développé car leur mise en place était rapide. Gustave Eiffel en a fait son art. La liaison entre les baguettes est du fil de fer de jardinage. Si la triangulation est réalisée, les baguettes deviennent rigides et la mission est accomplie !