



LES PONTS TREILLIS: Découverte de la structure d'un pont

Les élèves :

- Utilisent des éléments de structures (poutrelles, tablier, câbles, boulons, etc...) et construisent des formes géométriques dont ils analysent la stabilité (en équipes de deux)
- Montent et démontent des structures de ponts de leur invention : « est-ce qu'il tient ? » C'est la démarche d'investigation
- Comparent leurs trouvailles !IMG_5704.JPG
- Dessinent « leurs ponts » en les schématisant et prennent des photos
- En concluent un principe constructif : la triangulation !

