



Challenge pont spaghetti

publié le 31/05/2019 - mis à jour le 18/06/2023

Après avoir étudié les ponts et modélisé des structures treillis, les élèves de cinquième ont du relever ce challenge :

- ▶ Franchir un obstacle de 20 cm
- ▶ Largeur du tablier 5 cm
- ▶ Matériel : 30 spaghetti et un pistolet à colle.

Challenge relevé haut la main car certaines structures ont résisté à plus de 1Kg avec des rapports (masse supportée) / (masse de la structure) supérieurs à 50.

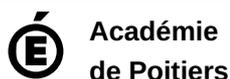
Félicitations à tous.

Vidéos des tests :

5A : <https://i-cart.clg79-raymondmigaud.ac-poitiers.fr/owncloud/index.php/s/8wsIgMPu5N0CJT7>

5B : <https://i-cart.clg79-jacquesprevert.ac-poitiers.fr/owncloud/index.php/s/ckWDb1lavIM9VYC>

5C : <https://i-cart.clg79-jacquesprevert.ac-poitiers.fr/owncloud/index.php/s/UbScEg3GFrgElzJ>



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.