

Les voûtes – The vault

Par GOURIOU Léa et BONNEAU Yvan élèves de Par BEUCA Alexandra élève du Colégium National
seconde du Lycée d'Altitude de Briançon (France) Emil Racovita de Cluj (Roumanie)



Enseignants : Hubert PROAL et Mickaël
LISSONDE
Chercheur : Camille PETIT (Université de
Fribourg)

Enseignante : Ariana VACARETU
Chercheuse : Adela LUPESCU (Universitatea
Babes-Bolyai Cluj-Napoca)

Sujet : nous disposons de pierres de formes
polygonales (sauf rectangle) et on doit réaliser une
voûte entre deux piliers. Une pierre est en équilibre
si les médiatrices des surfaces de contacts et la
droite verticale passant par le centre de gravité de la
pierre sont concourantes.

