Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Semaine des mathématiques > Énigmes > Des énigmes pour les élèves de première et terminale > Enigmes proposées en 2013 https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article500 - Auteur : VERNEAU Jean-Philippe



Le verre penché.

publié le 20/03/2013

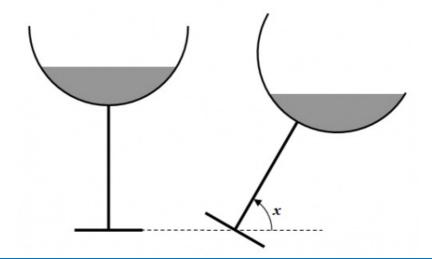
L'énigme du 20 mars pour les élèves de première et terminale.

Descriptif:

Semaine des mathématiques. Enigme 3 : trigonométrie.

Un verre hémisphérique est rempli sur la moitié de sa hauteur.

Quel est l'angle minimum x selon lequel on peut pencher ce verre sans renverser de liquide ?





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.