

Série Comment utiliser

Objets relationnels à 3D

Volumetric Relational Set
or Relational GeoSolids



Description

Cet ensemble comprend les objets suivants :

- Prisme hexagonal
- Cube (grand et petit)
- Prisme triangulaire (grand et petit)
- Cylindre (grand et petit)
- Prisme rectangulaire
- Prisme à base carrée
- Sphère et demi-sphère
- Pyramide à base triangulaire
- Cône
- Pyramide à base carrée

Ces objets sont vides et transparents. Ils ont tous un couvercle ouvrable de sorte qu'on peut les remplir d'une substance telle le sable.

Les objets sont construits de telle sorte qu'on peut comprendre la relation entre le volume d'une pyramide et d'un prisme de même base et de même hauteur, ou entre le cône et le cylindre de même base et de même hauteur.

Liens Internet

Bibliothèque virtuelle en mathématiques à <http://nlvm.usu.edu/fr/nav/vlibrary.html>
plus précisément : http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_275_g_3_t_3.html pour la loi de conservation du volume.
plus précisément : http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_272_g_3_t_4.html?open=instructions pour la conversion d'unités (impériales et métriques)

En anglais : <http://www.explorelearning.com/index.cfm?method=cResource.dspResourceCatalog>