

Matematika eta jasangarritasuna Tailerra: Zenbat edukiontzi sartu ditzakezu zabor-ontzi honetan?

Matematika mundu hobe batentzako

Egileak: Israel García Alonso, Clara Jiménez Gestal, José Luis Ríos Calle



Con colaboración de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS
14 DE MARZO



RED ESTRATÉGICA EN MATEMÁTICAS



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas



Real Sociedad Matemática Española



SEMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna

Zabor-ontzi batean kabitzen diren zabor-kiloen estimazioa egiteko tailerra

Helburua

Estimazioa lantzea; masa kiloan eta litro edukiaren arteko diferentzia konprobatzea. Ikasleak edukiontziak aire gabe zabor-ontzira botatzeko behararen inguruan sentsibilizatzea eta horrela zabor-ontziaren edukiera handitzeko gaitasuna ikastea.

Materiala

Zenbait edukiontzi, batzuk barnealdean airea dutenak eta beste batzuk aire gabekoak. Baskula bat. Luzerak neurtzeko zinta bat.

Beharreko datuak:

- Hiri edo erkidegoan biztanleko birziklatutako edukiontzi kiloan kopurua.
- Edukiontzi horiaren bolumena: 1.100 litro.
- Hiri edo erkidegoan dagoen edukiontzi kopurua.

Garapena

Ikasleak talde txikietan bilduko dira eta mahai gainean zenbait edukiontzi izango dituzte. Edukiontzi batzuk barruan aire gabe egongo dira eta beste batzuk airez beteak. Hondakinen pisua, okupatutako bolumena eta, edukiontzien edukiera kontuan hartuta, ontzi barrura botatzeko moduaren arabera zenbat kilo ontzi sartzen diren estimatu beharko dute. Datu horiekin, eta herritar bakoitzak gure herrian edo erkidegoan botatzen dituen ontzien kiloan datuekin, behar dugun edukiontzi-kopuruaren kalkulua egingo du, eta kasu bakoitzean urtean zenbat aldiz hustu behar dugun kalkulatu.

