

Matemática 2° medio / Unidad 1 / OA7 / Actividad 4

4. Se quiere empaquetar cuatro pelotas de plumavit de 5 cm de diámetro, en una caja de cartón, y se debe utilizar un mínimo de material para la caja.

- ¿Qué forma debe tener la caja? Explican y comunican la respuesta.
- Calculan el espacio que ocupan las cuatro pelotas en la caja.
- Determinan el porcentaje del espacio de la caja que ocupan las cuatro pelotas.

Observaciones a la o el docente

Se recomienda que las y los alumnos trabajen en grupos. Cada grupo elige una foto para estimar el diámetro y calcular el volumen real de la esfera o pelota, y presenta su trabajo a los demás, así comparten sus conjeturas y soluciones con respecto a la actividad. Se sugiere promover actitudes como respetar y valorar las opiniones de todos y todas, lograr una buena convivencia, compartir y asumir las responsabilidades impuestas por el grupo. (OA D)