

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes ejercicios

1. A un cubo le caben $3\,375\text{ cm}^3$ de agua, ¿cuánto miden las aristas del cubo?
 - a) ¿Qué cantidad de agua le cabría?
 - b) ¿También la cantidad de agua que se tenía inicialmente se duplicó?
2. En un envase con forma de prisma cuadrangular cuya base mide 5 cm por lado caben 250 cm^3 de aceite.
 - a) ¿Cuál es la altura de la caja?
 - b) ¿Cuál es su capacidad expresada en litros?
3. Un tanque de almacenamiento de agua instalado en una comunidad tiene forma de prisma rectangular y una capacidad de 8 000 litros, su base mide 2.5 m por 2 m.
 - a) ¿Qué altura tiene este tanque?

Escuela Secundaria Solidaridad

Vespertina

MATEMATICAS 2

Ejercicios de repaso

Profr. José Manuel Pastrano Balderas