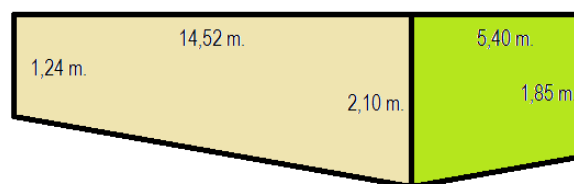


# Boletín E.S.O. – Áreas y Volúmenes I

- Conocido popularmente como “el acuario”, ese fue precisamente el primer destino que se barajó para el Centro de Interpretación de la Ría de Arousa (C.I.R.A.), está situado en las orillas de la playa de Compostela. Sin embargo, este edificio nació como parte de un proyecto de paseo marítimo que nunca se llegó a poner en marcha y no fue hasta el siglo XXI cuando se le encontró un nuevo uso. Dentro de pocos meses será demolido. Vamos a calcular su volumen conociendo que mide **32,20 m.** de largo por **6,70 m.** de ancho y una altura lateral de **6,15 m.** Sabemos que la cima del tejado está a **7,60 m.** de altura. Tenemos que tener en cuenta que el techo tiene un voladizo de **10 cm.** a cada lado.

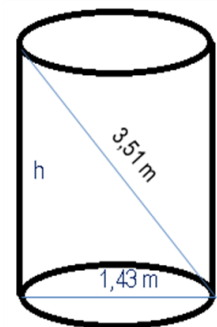


- La piscina del edificio Ribainsa en Carril mide 19,92 m. de largo por 8,44 m. de ancho. En la parte menos profunda el nivel del agua es de 1,24 m., va progresivamente descendiendo durante 14,52 m. hasta los 2,10 m. de profundidad. Después vuelve a ascender hasta los 1,85 m. de profundidad. Calcula el volumen del agua de la piscina.

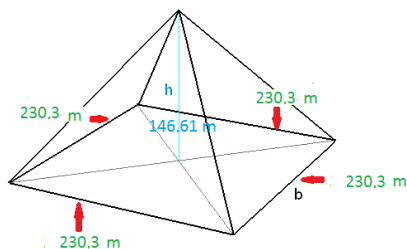


- Cada verano tienen que pintar el vaso de la piscina, puedes calcular el área que habrá que pintar.

- En la bodega Casal de Virmadeus (Cenlle) nos encontramos un depósito que nos indica una capacidad de 5000 litros. Tomamos las medidas interiores obteniendo una diagonal de 3,51 m y un diámetro de 1,43 m., tal y como muestra la figura ¿Es real la capacidad del depósito? ¿Qué área tendrán las paredes interiores del depósito?.



- Carlos sostiene una pelota de baloncesto. Calcula el volumen de la pelota conociendo que tiene un diámetro de 21,8 cm.



- Calcula la superficie de las caras y el volumen de la Gran Pirámide de Guiza.

- Calcula el volumen de los 35 capazos de uvas sabiendo que las medidas de cada capazo vienen dadas por el siguiente gráfico.

