

4.2.- Dibuja y halla el área y el volumen de un cubo de arista 6 cm.

4.3.- Dibuja y halla el área y el volumen de un prisma cuadrangular recto con las siguientes características: la base tiene 4 cm de largo, 20 mm de ancho y la altura son 2 dm.

4.4.- Halla el área y el volumen de un prisma triangular recto con las siguientes características: la base es un triángulo equilátero de lado 5 cm y la altura mide 5 cm.

4.5.- Halla el área y el volumen de un prisma hexagonal recto con las siguientes características: el perímetro de la base es 30 mm y la altura mide 10 mm.

4.6.- Dibuja y halla el área y el volumen de un cubo cuya diagonal mide 20 cm.

4.7.- Vamos a calcular el volumen de una bañera tomándola como un prisma de base rectangular y midiendo el largo, el ancho y el alto. Con ese dato, ¿se gasta más agua al bañarse o al ducharse? Vamos a comprobarlo respondiendo a las siguientes preguntas:

- ¿Cuánto se tarda en llenar una botella de 1 litro en el grifo de la ducha?
- ¿Cuánto tardas en ducharte?
- Por tanto, ¿cuánta agua gastas al

ducharte?

Compara el resultado con el agua que se gasta al llenar la bañera, cambiando de unidades si fuera necesario, y saca conclusiones.

¿Qué volumen de agua podrías ahorrar a la semana si eliges la opción de menor gasto?

¿Se gasta más agua al bañarse o al ducharse?



0,8 m 1,6 m 0,5 m

1 l

Compara el resultado con el agua que se gasta al llenar la bañera, cambiando de unidades si fuera necesario. y saca conclusiones. ¿Qué volumen de agua podrías ahorrar a la semana si eliges la opción de menor gasto?

- Cuánto se tarda en llenar una botella de 1 litro en el grifo de la ducha?
- Cuánto tardas en ducharte?
- Por tanto, ¿cuánta agua gastas al ducharte?