

1. Une con flechas los cuadros que tienen la misma masa, capacidad o longitud.

1 200 m	120 hg
120 mL	12 hm
120 dag	120 mm
1 200 L	12 cL
12 kg	1,2 kg
12 cm	1,2 kL

2. Cada vez que lleno la bañera, gasto 100 L de agua; en cambio, si me ducho, solo gasto 10 L. Responde a las siguientes preguntas.

a) Si me ducho todos los días en vez de bañarme, ¿cuántos litros de agua puedo ahorrar en una semana?

b) ¿Cuántos hectolitros puedo ahorrar al año?

c) Si siempre uso la ducha, ¿cuántos decilitros gasto en 15 días?

3. Expresa en forma incompleja las siguientes unidades.

$$8 \text{ kg } 27 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$752 \text{ cL } 9 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$18 \text{ hm } 4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$35 \text{ g } 8 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

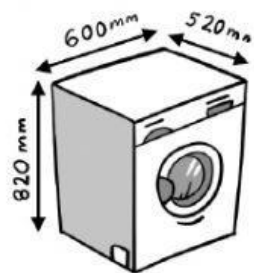
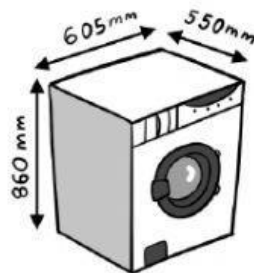
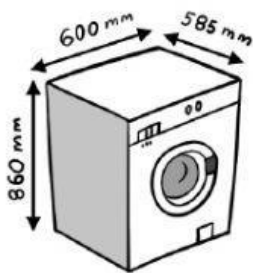
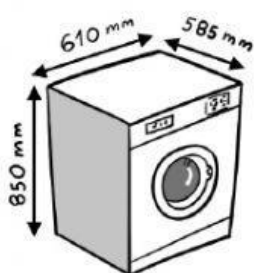
$$4 \text{ kL } 2 \text{ daL} = \dots\dots\dots \text{ hL}$$

$$964 \text{ cm } 7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

Elegir la mejor lavadora

4. Jorge necesita comprar una lavadora para su cocina nueva. Quiere informarse y ser responsable con el consumo de agua y electricidad. El vendedor le ha dicho que la cantidad de agua que utilizan las lavadoras en cada lavado depende del modelo y que cuanto mayor es la cantidad de agua, más electricidad se gasta para calentarla. También le ha dicho que la cantidad de ropa que pueden lavar de una vez es diferente en cada lavadora. ¡No es tan fácil elegir!

a) Jorge ha medido el hueco que tiene en su cocina para colocar la lavadora. Mide 60,5 cm de ancho, 84,8 cm de alto y 58 cm de fondo. ¿Cuál de estas lavadoras puede elegir?



- b) La cantidad de agua que gasta una lavadora de carga superior es de 151,4 L por lavado, mientras que una lavadora eficiente de carga frontal gasta 42,8 L por lavado. ¿Cuántos litros de agua se ahorra cada 10 lavados con la lavadora de carga frontal?
- c) Hay lavadoras en las que caben 5 kg de ropa y otras en las que caben 7 kg. Una familia pone la lavadora 5 veces a la semana y siempre lava 500 g menos de ropa que el máximo permitido. ¿Cuántos kilos de ropa puede lavar con cada tipo de lavadora a la semana?