

Asignatura: Educación Matemática Solucionario	
Docente: Evelyn Maturana C.	Curso: Laboral 3 E
Objetivo de Aprendizaje: Determinar el capacidad de objetos, utilizando operaciones matemáticas y resolución de problemas	
Contenido: Unidades de medida	
Habilidad: Utilizar unidad de medida de capacidad en la vida cotidiana	
Semana Nº: 24 martes 22 de septiembre	

Horario Semanal					
Tiempo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 - 10:00	Aprendizaje Empresa Profesora Evelyn	Matemáticas Profesora Evelyn	Vocacional Jefe taller Camila	Lenguaje Profesora Evelyn	Social Profesora Evelyn

Hola a todos y todas, hoy trabajaremos con **unidades de medida de capacidad**, podemos recordar que las unidades de medida son muy importantes para nuestra vida, ya que las ocupamos diariamente, por ejemplo para saber cuánto es un litro de leche, cuantos litros hace un hervidor, cuanto jarabe debo tomar, etc. Hoy resolveremos problemas de capacidad.

La **capacidad** mide la cantidad de líquido que cabe dentro de un objeto. Por ejemplo, la **capacidad** de una botella es la cantidad de líquido con la que podemos llenarla. Otra forma de llamar a la **capacidad** es volumen. Digamos que la **capacidad** es el volumen que ocupa un cuerpo en el espacio.

1) Te invito a ver el siguiente video, que te permitirá comprender como utilizar la medida de capacidad, pega el URL en YouTube

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=6CQ27DLQ2L4>



1) Resuelve los siguientes problemas de unidades de capacidad

¿Cuántos litros hay?

Hay 4 litros

Hay 2 litros

1,750 litros



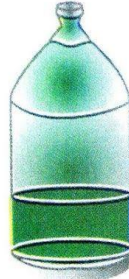
Estimen cuánto contiene cada recipiente y marquen una cruz.



1 l
10 l



1 l
 $\frac{1}{4}$ l



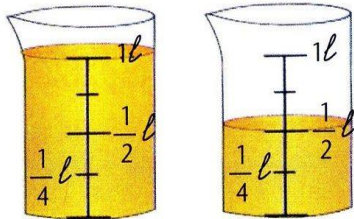
3 l
300 l



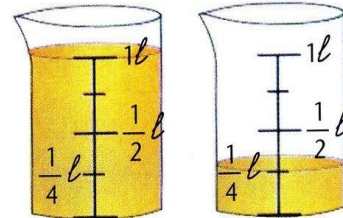
$\frac{1}{2}$ l
2 l



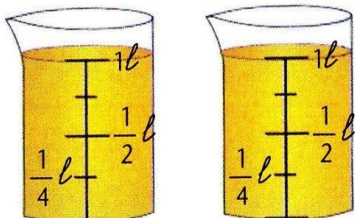
Escriban en litros la cantidad total de líquido que hay en cada grupo de recipientes.



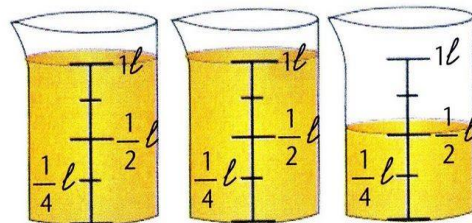
Un litro y medio



1 litro $\frac{1}{4}$


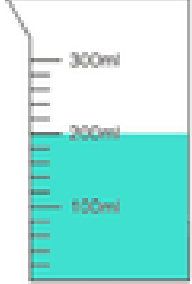



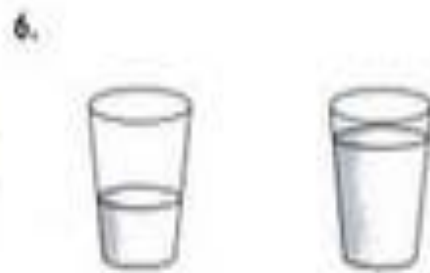
2 litros



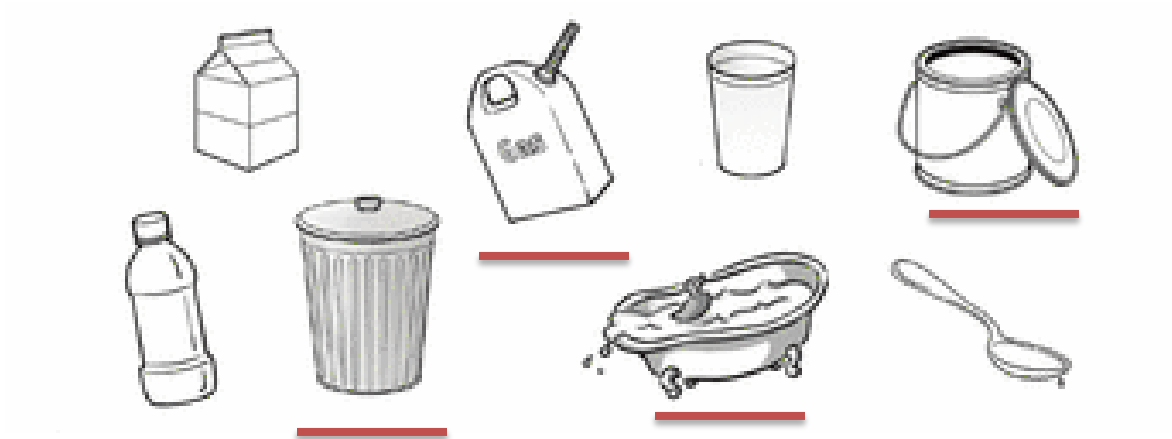
2 litros y medios

Anota la cantidad de cada jarro

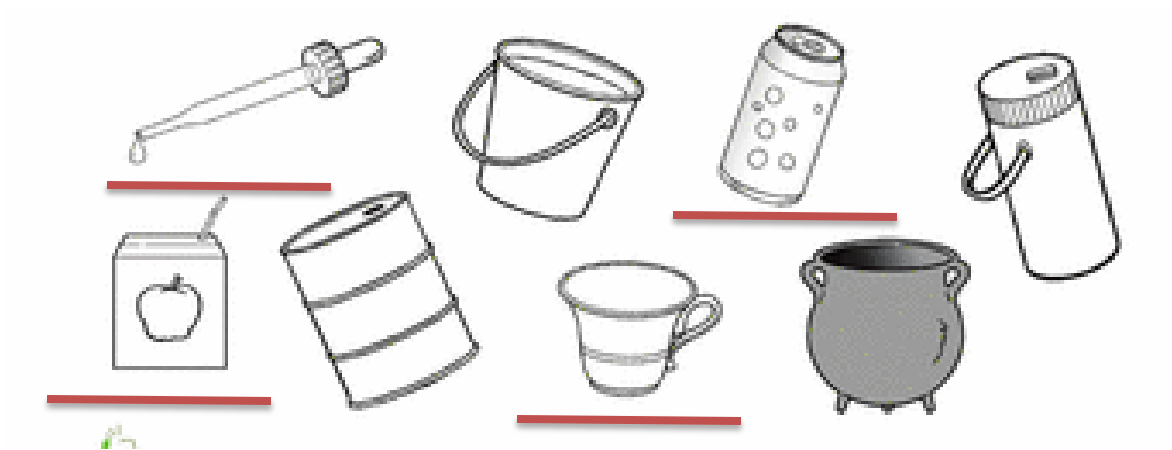
		
100 ml	200 ml	400 ml
		
100 ml	500 ml	300 ml
		
200 ml	0 ml	300 ml



Encierra en un círculo los envases que tienen una capacidad de más de 1 litro



Encierra los envases que tienen una capacidad de menos de un litro



Litro, medio litro y cuarto de litro

i Un litro de agua pesa 1 kg. Relaciona cada grupo de envases con el peso del agua que contienen.

3 kilos y cuarto
 3 kilos y tres cuartos
 3 kilos y medio
 4 kilos y tres cuartos

Pinta el litro, el medio litro y el cuarto de litro

Medidas de capacidad

<p>Una botella de aceite contiene 1 litro (1l).</p>	<p>Media botella de aceite contiene medio litro.</p>	<p>La cuarta parte de la botella contiene 1 cuarto de litro.</p>
---	--	--

Colorea las medidas anteriores y después contesta:

¿Cuántos medios litros contienen?:

1 litro contiene **2** medios litros.

2 litros contienen **4** medios litros.

¿Cuántos cuartos de litro hay en medio litro?

2