

# Sıvı Ölçme



Meyve suyu



Süt



Ayran



Gazoz



Su

Zeytinyağı, sirke, su, süt, kolonya, meyve suyu, ayran, gazoz gibi maddelere **sıvı** denir.

## 1. Sıvıların temel ölçü birimi nedir?

Sıvıların temel ölçü birimi litredir ve "L" sembolü ile gösterilir.

Yandaki resimde annesi, hasta olan çocuğuna doktorun verdiği şurubu içirmektedir. Şişede bulunan şurubun miktarı 1 litreden daha azdır. Ölçüsü **1 litreden daha az** olan sıvıların miktarlarının hangi ölçü birimi ile gösterildiğini biliyor musunuz?



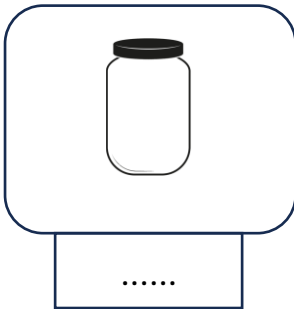
## 2. Bir litreden az olan sıvıları ölçmek için hangi ölçü birimini kullanırız?

Bir litreden az olan sıvıları ölçmek için **mililitre** birimini kullanırız. Mililitre, kısaca "mL" sembolü ile gösterilir.

## 3. Hangi alanlarda kullanılan sıvı maddeler mililitre ile ölçülür?

Tıpta, eczacılıkta, laboratuvarlarda, gıda mühendisliğinde, kozmetikte kullanılan sıvı maddeler mililitre ile ölçülür.

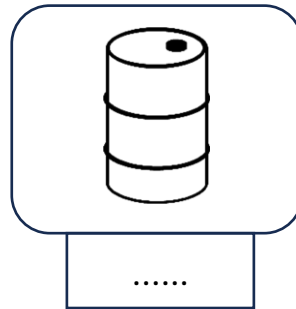
Aşağıda verilen görselleri inceleyelim. Bu kaplardan litre ile ölçülmesi gerekenlerin altına "L", mililitre ile ölçülmesi gerekenlerin altına "mL" yazalım.



.....



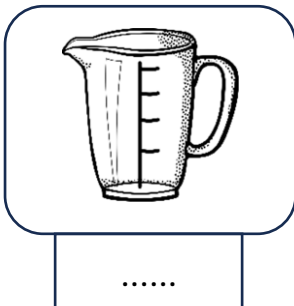
.....



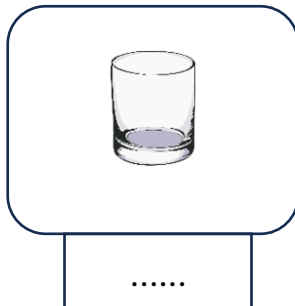
.....



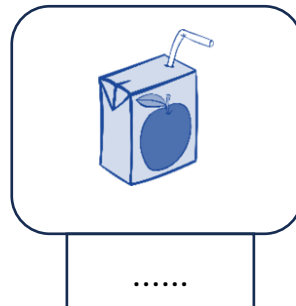
.....



.....



.....



.....



.....

## Litre ve Mililitre Arasındaki İlişkiler

$$1\text{L} = 1000\text{ mL}$$

$$3\text{L} = \dots 3000 \dots \text{mL}$$

$$3 \times 1000 = 3000$$

Litre birimindeki sıvı miktarı, mililitreye çevrilirken 1000 ile çarpılır.

$$4000\text{ mL} = \dots 4 \dots \text{L}$$

$$\cancel{4000} \times \cancel{1000} = 4\text{L}$$

Mililitre birimindeki sıvı miktarı, litreye çevrilirken 1000'e bölünür.

Aşağıda ölçme birimi litre olarak verilen sonuçları mililitre cinsinden yazalım.

$$1\text{L} = \dots \text{mL}$$

$$1 \times 1000 = \dots$$

$$2\text{L} = \dots \text{mL}$$

$$2 \times 1000 = \dots$$

$$4\text{L} = \dots \text{mL}$$

$$4 \times 1000 = \dots$$

Aşağıda ölçme birimi mililitre olarak verilen sonuçları litre cinsinden yazalım.

$$1000\text{ mL} = \dots \text{L}$$

$$1000 \div 1000 = \dots$$

$$5000\text{mL} = \dots \text{L}$$

$$5000 \div 1000 = \dots$$

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

$$9000 \div 1000 = \dots$$

Aşağıda ölçme birimi litre olarak verilen sonuçları mililitre cinsinden yazalım.

$$2\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

$$5\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

$$8\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

$$10\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

$$7\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

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

$$12\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

$$18\text{ L} = \dots \text{ mL}$$

Aşağıda ölçme birimi mililitre olarak verilen sonuçları litre cinsinden yazalım.

$$3000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$11000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$14000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$21000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$10000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$18000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$19000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

$$24000\text{ mL} = \dots \text{ L}$$

