



السنة الثالثة ابتدائي المقادير والقياس

مقارنة سعات



أتعرف على السعات



التر L
السنتر cL



1cL



25cL



1L

يعرف **التر** على أنه الوحدة الرئيسية لقياس كمية السائل الموجود في حيز ما ويرمز له بـ **L** وكمثال على ذلك في الحياة اليومية فكمية الماء الموجودة في القارورة المتوسطة الحجم أو كيس الحليب هي **واحد لتر** فنقول

واحد لتر



هذه العلبة سعتها

الملاحظة الأولى

لاحظ أننا قلنا **سعتها** ولم نقل طولها أو وزنها أو مساحتها

لملء علبة الحليب التي سعتها واحد لتر **1L** أحتاج إلى **4** كؤوس من هذا الحجم



الملاحظة الثانية

نلاحظ أن سعة علبة الحليب هي **1L** وقد استعملنا **100cL** لملأها ومنه

$$1L = 100cL$$



جدول السّعات واستعمالاته



$$1L = 100 cL$$

انطلاقاً من هذه المساواة يمكننا رسم جدول نسميه
جدول السّعات نقوم فيه بإجراء التحويلات اللازمة
لمقارنة سعات مختلفة الوحدات

		L		cL
		1	0	0

أكتب عدد اللترات أو السنتلترات داخل الجدول بهذه
الطريقة

أكتب وحدات العدد في **خانة اللتر**
وبقية الأرقام على يسارها

25 L

		L		cL
	2	5		

أكتب وحدات العدد في **خانة السنتلتر**
وبقية الأرقام على يسارها

450 cL

		L		cL
	4	5	0	



تحويل ساعات



حالة أولى

لتحويل الساعات من وحدة أكبر (التر) إلى وحدة أصغر (السنتلتر) نضيف صفرين إلى عدد اللترات

$$36 \text{ L} = 3600 \text{ cL}$$

		L		cL
	3	6	0	0

حالة ثانية

لتحويل الساعات من وحدة أصغر (السنتلتر) إلى وحدة أكبر (التر) نقرأ العدد الذي يشمل خانة اللتر وما على يسارها

$$4500 \text{ cL} = 45 \text{ L}$$

		L		cL
	4	5	0	0

$$584 \text{ cL} = \dots \text{L} \dots \text{cL}$$

حالة ثالثة

لإتمام هذا التحويل نقوم باتباع الخطوات التالية

■ كتابة 584 cL في جدول الساعات

■ العدد الذي يشمل خانة اللتر وما على يسارها يمثل رقم أو عدد اللترات

■ العدد الذي يسبق خانة اللترات هو عدد السنتلترات

$$584 \text{ cL} = 5 \text{ L } 84 \text{ cL}$$

		L		cL
		5	8	4

لنتدرب



النشاط 01

ضع السعات الآتية في الجدول

4L - 50cL - 4L60cL - 8L - 900cL

		L		cL

النشاط 02

حول السعات إلى الوحدة المطلوبة

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

$$300 \text{ cL} = \dots\dots \text{ L}$$

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

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

$$951 \text{ cL} = \dots\dots \text{ L} \dots\dots \text{ cL}$$



النشاط 03

رتب السعات الآتية من الأكبر إلى الأصغر

450cL - 5L - 6L50cL - 90cL - 7cL

