

السلسلة رقم 1

تمرين 1

اختر الجواب الصحيح
الوحدة العالمية للحجم :

المليلتر

المتر مكعب

اللتر

الوحدة العالمية لقياس الكتلة :

الكيلوغرام (Kg)

القنطار (q)

الغرام (g)

تمرين 2

أتمم ملاً الجدولين التاليين :

0,3 m ³	..... cm ³	250 dm ³	8,6 m ³	75,5 cm ³	..... dm ³
..... L	100 ml	..... ml	..... dal	..... cl	0,2 L

2,06 t	2,9 dg	650 mg	3,1 q	0,6 hg	1 Kg
..... Kg	..... mg	..... cg	..... Kg	..... g	..... g

تمرين 3

معدل الاستهلاك اليومي للماء بالنسبة لفرد في المدار الحضري بالمغرب يقدر بـ 100 L .

1 - احسب استهلاك عائلة مكونة من أربعة أفراد خلال ثلاثة أشهر.

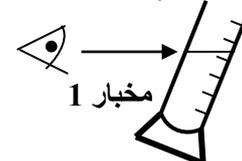
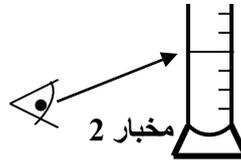
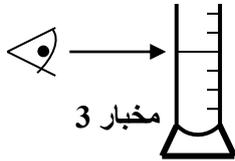
2 - تحدد مصلحة توزيع الماء ، بمدينة الدار البيضاء ، ثمن المتر مكعب حسب ثلاثة أشرطة للاستهلاك.

ثمن المتر مكعب بالدرهم	مجال الشطر	
2,65	من 0 إلى 26 m ³	الشطر الأول
3,16	من 27 m ³ إلى 39 m ³	الشطر الثاني
12,65	أكثر من 39 m ³	الشطر الثالث

احسب قيمة فاتورة الاستهلاك بالنسبة لهذه العائلة خلال ثلاثة أشهر.

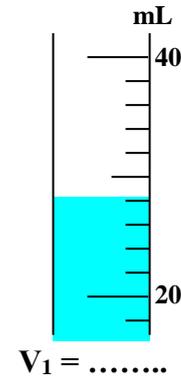
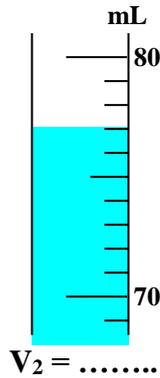
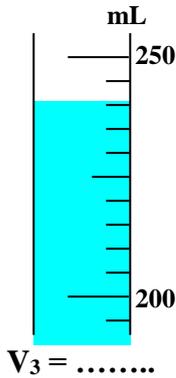
تمرين 4

ضع علامة تحت الطريقة الصحيحة لقراءة الحجم.



تمرين 5

حدد أحجام السوائل الموجودة في الأواني التالية :



تمرين 6

نستعمل ميزان الكفتين لقياس كتلة جسم سائل.

- قياس كتلة الكأس المستعملة فارغة هو : $m_1 = 35 \text{ g}$

- قياس كتلة الكأس مملوءة بالسائل هو : $m_2 = 170 \text{ g}$

ارسم تبيانات بسيطة تبين مراحل إنجاز هذه القياسات ثم استنتج كتلة السائل.