

المستوى : الأولى إعدادي

المادة : العلوم الفيزيائية

السلسلة رقم 1

تمرين 1

اختر الجواب الصحيح
الوحدة العالمية للحجم :

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> الميليلتر | <input type="checkbox"/> المتر مكعب | <input type="checkbox"/> اللتر |
| <input type="checkbox"/> الكيلوغرام (Kg) | <input type="checkbox"/> القنطار (q) | <input type="checkbox"/> الوحدة العالمية لقياس الكتلة : |
| | | <input type="checkbox"/> الغرام (g) |

تمرين 2

أتمم ملأ 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 ب L 100 .

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

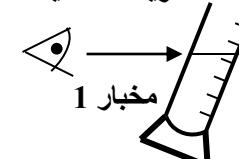
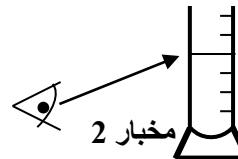
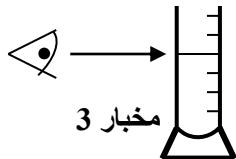
2 - تحدد مصلحة توزيع الماء ، بمدينة الدار البيضاء ، ثمن المتر مكعب حسب ثلاثة أشطر للاستهلاك.

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.

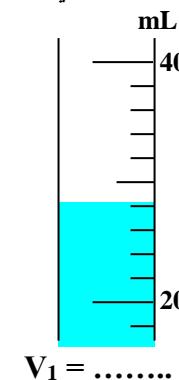
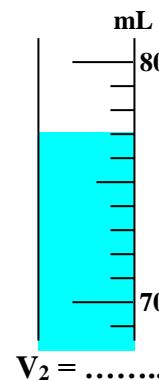
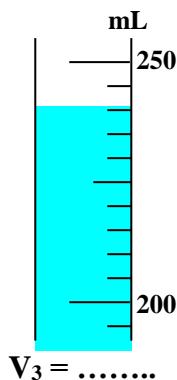
تمرين 4

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 : m₁ = 35 g

- قياس كتلة الكأس مملوءة بالسائل هو : m₂ = 170 g

ارسم تبيّنات بسيطة تبيّن مراحل إنجاز هذه القياسات ثم استنتج كتلة السائل.