

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

### التمرين 1

1- عرف ما يلي :

- الحجم : .....
- .....
- .....
- الكتلة : .....
- .....

### 1. إملأ الجدول الآتي: 1.5

المقدار الفيزيائي	رمزه	الوحدة العالمية	جهاز القياس
الحجم			
الكتلة			

### 2. ضع خطاً تحت الجواب الصحيح: 1

- عند تغيير شكل جسم صلب أو سائل:

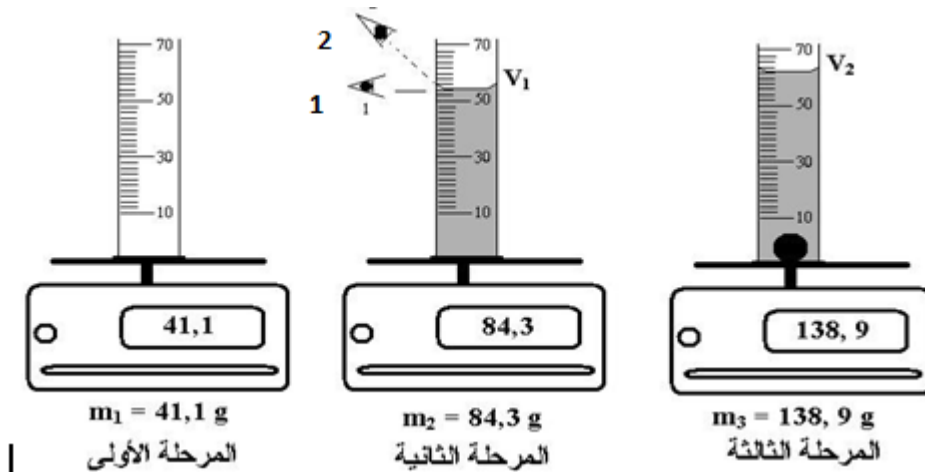
- تزداد كتلته وينقص حجمه.
- يتناقص حجمه وتزداد كتلته.
- لا تتغير كتلته ولا يتغير حجمه.

### 3. حول ما يلي: 2.5

$1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{L} = \dots\dots\dots \text{ml}$        $1 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{g} = \dots\dots\dots \text{mg}$

### التمرين 2

ننجز المناولة التالية حيث نستعمل سانلا وكرة معدنية وميزانا الكترونية ومخبارا مدرجا ب (mL).



[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

1) حدد قيمة التدرية الواحدة  $v_d$  (ن1.5)

2.) بين الوضع الصحيح للعين عند قراءة التدرية : الوضع 1  الوضع 2  (ن1.5)

3.) احسب قيمة الحجم  $V_1$  و قيمة الحجم  $V_2$  : 1.5 ن

4) استنتج  $V$  حجم الكرة المعدنية : (ن1.5)

5) احسب  $m$  كتلة الجسم السائل : (ن1.5)

6) احسب  $m'$  كتلة الجسم الصلب : (ن1.5)

7) احسب الكتلة الحجمية للسائل: (ن1.5)

8) احسب الكتلة الحجمية الجسم الصلب : (ن1.5)