

## السلسلة رقم 1

## تمرين 1

اختر الجواب الصحيح  
الوحدة العالمية للحجم :

☐ المليلتر

☐ المتر مكعب

☐ اللتر

الوحدة العالمية لقياس الكتلة :

☐ الغرام ( g )

☐ القنطار ( q )

☐ الكيلوغرام ( Kg )

## تمرين 2

أتمم ملاء الجدولين التاليين :

|                    |                       |                     |                    |                      |                       |
|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 0,3 m <sup>3</sup> | ..... cm <sup>3</sup> | 250 dm <sup>3</sup> | 8,6 m <sup>3</sup> | 75,5 cm <sup>3</sup> | ..... dm <sup>3</sup> |
| ..... 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.

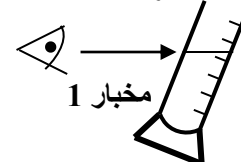
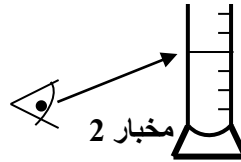
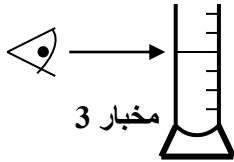
2 - تحدد مصلحة توزيع الماء ، بمدينة الدار البيضاء ، ثمن المتر مكعب حسب ثلاثة أشرطة للاستهلاك.

| ثمن المتر مكعب بالدرهم | مجال الشطر                                 |              |
|------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 2,65                   | من 0 إلى 26 m <sup>3</sup>                 | الشطر الأول  |
| 3,16                   | من 27 m <sup>3</sup> إلى 39 m <sup>3</sup> | الشطر الثاني |
| 12,65                  | أكثر من 39 m <sup>3</sup>                  | الشطر الثالث |

احسب قيمة فاتورة الاستهلاك بالنسبة لهذه العائلة خلال ثلاثة أشهر.

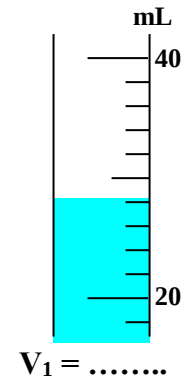
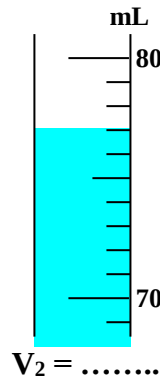
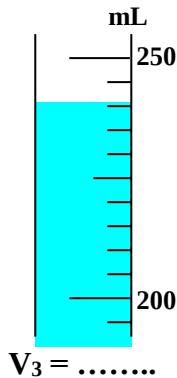
## تمرين 4

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<sub>1</sub> = 35 g

- قياس كتلة الكأس مملوءة بالسائل هو : m<sub>2</sub> = 170 g

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