

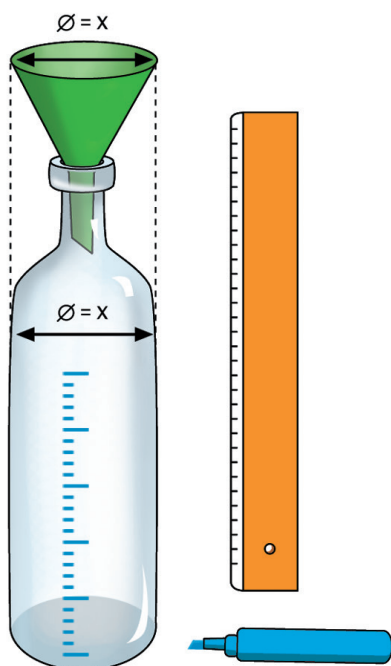
# Construeix un pluviòmetre

## Material

ampolla d'aigua de plàstic transparent d'1,5 l  
i embut que tingui el mateix diàmetre  
que la base de l'ampolla.

**1** Agafa l'ampolla i posa-hi l'embut de manera que l'obertura superior de l'embut quedi perfectament horitzontal respecte a la base de l'ampolla.

**2** Amb l'ajut d'un regle, gradua l'ampolla; marca en un costat una línia horitzontal cada 0,5 cm. Si vols tenir més precisió, cal que marquis també els mil·límetres.



Com que el diàmetre de l'embut i el de l'ampolla són iguals, cada mil·límetre d'altura d'aigua recollida a l'ampolla correspondrà a un volum d'1 litre d'aigua recollits en  $1 \text{ m}^2$  de la superfície terrestre, és a dir,  $1 \text{ l/m}^2$  ( $5 \text{ mm} = 0,5 \text{ cm} = 5 \text{ l}$ ). Per tant, al costat de cada marca de l'escala pots escriure el valor de la quantitat d'aigua recollida (0 l, 5 l, 10 l...)

**3** Col·loca el pluviòmetre en un lloc a cel obert.