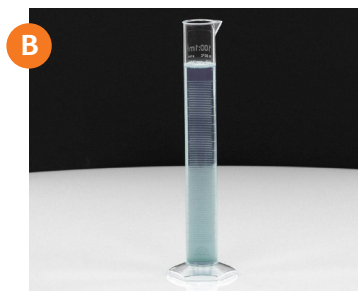


1 Observa i contesta:



- Quins instruments pots veure en les fotografies? .....
- Quines propietats de la matèria es poden mesurar amb cadascun dels instruments?  
.....
- En quines unitats es mesura cadascuna de les dues magnituds? .....

2 Imagina que tires un tap de suro i una peça de ferro de la mateixa mida en un recipient amb aigua.

- Suraran o s'enfonsaran? Per què?

Ara, calcula la densitat d'aquests dos objectes, per comprovar si la resposta que has donat és correcta. Considerem que si tenen la mateixa mida (i forma) el seu volum serà més o menys el mateix.

	massa	volum	densitat
TAP DE SURO	4,25 g	17 cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>
PEÇA DE FERRO	133,7 g	17 cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>

**RECORDA:**

La fórmula de la densitat és:

$$\text{DENSITAT} = \frac{\text{MASSA}}{\text{VOLUM}}$$

I la densitat de l'aigua és 1  $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ .

Has de tenir en compte que els cossos que tenen una densitat més gran s'enfonsen i els que la tenen més petita floten.

NOM: ..... DATA: .....

NOM: .....