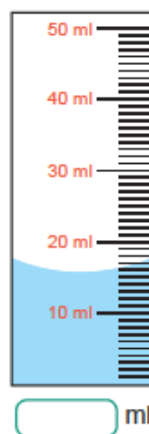
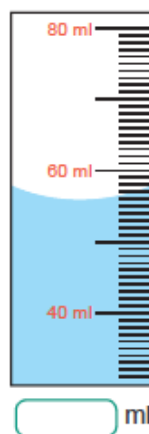
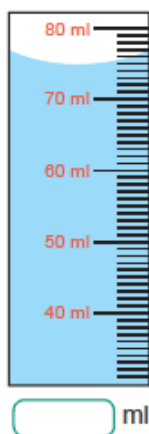
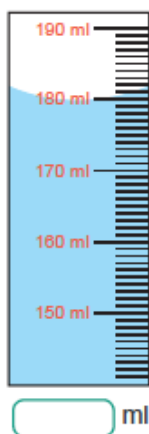
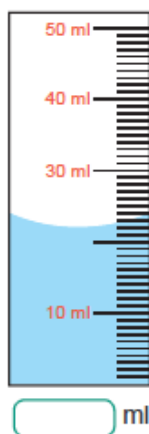
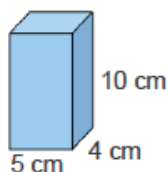


4 Llegeix el volum de líquid que marquen les provetes i escriu-lo:

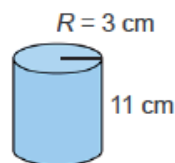


SESSIÓ 5

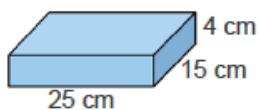
14 Calcula el volum dels objectes i escriu-lo en l'etiqueta:



$V = \text{ } \text{ cm}^3$

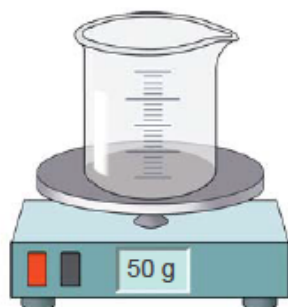


$V = \text{ } \text{ cm}^3$

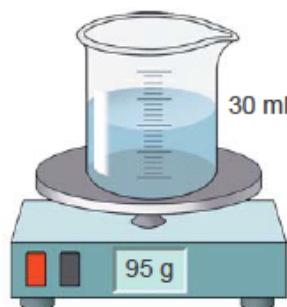


$V = \text{ } \text{ cm}^3$

5 Observa les imatges i completa les etiquetes amb la massa, el volum i la densitat del líquid:



$m = \text{ } \text{ g}$

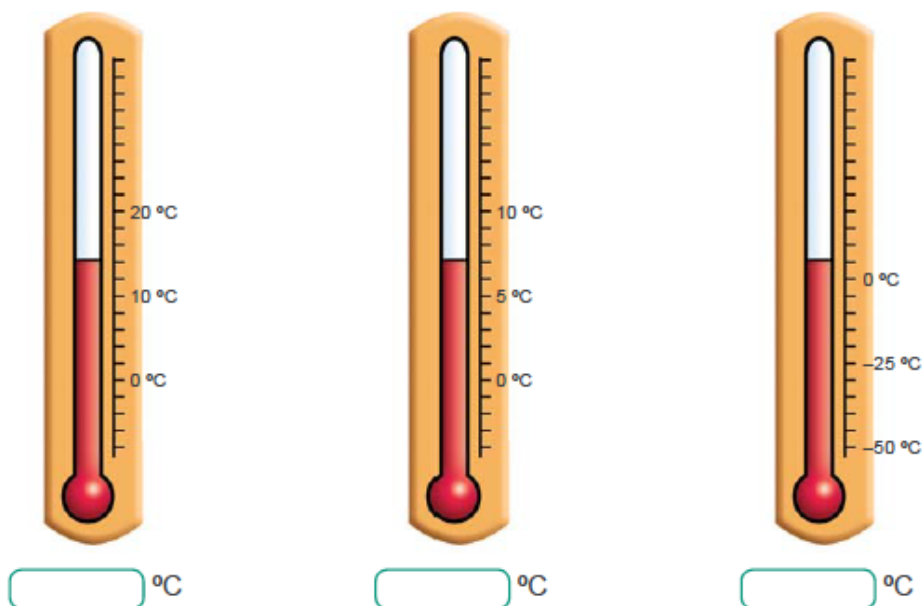


$V = \text{ } \text{ cm}^3$

$d = m/V = \text{ } \text{ g/cm}^3$

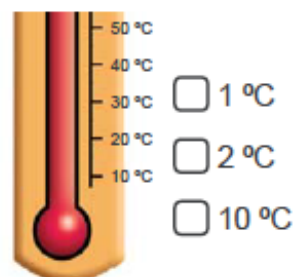
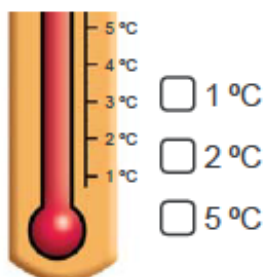
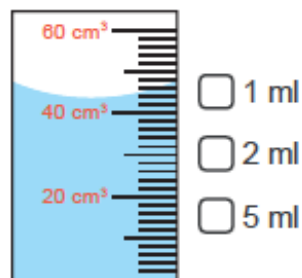
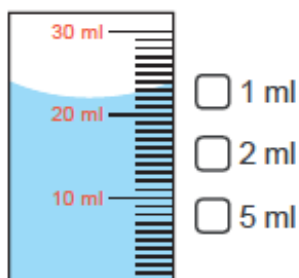
17

Escriu la temperatura que marquen els termòmetres:



18

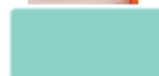
Marca quina sensibilitat tenen aquests instruments de mesura:



11 Arrossega les etiquetes a sota la fotografia corresponent:

matràs

proveta

matràs
aforatmatràs
Erlenmeyervas de
precipitats

23 Observa la taula de densitats i arrossega cada etiqueta a sota de l'objecte corresponent:

densitat (en g/cm ³)	
or	19,3
plata	10,5
plom	11,3
coure	9,0
ferro	7,8
alumini	2,7



$$m = 54 \text{ g}$$

$$V = 20 \text{ cm}^3$$



$$m = 390 \text{ g}$$

$$V = 50 \text{ cm}^3$$



$$m = 386 \text{ g}$$

$$V = 20 \text{ cm}^3$$



or

coure

plata

ferro

plom

alumini



$$m = 306 \text{ g}$$

$$V = 34 \text{ cm}^3$$



$$m = 525 \text{ g}$$

$$V = 50 \text{ cm}^3$$



$$m = 339 \text{ g}$$

$$V = 30 \text{ cm}^3$$



24 Marca la resposta correcta en cada cas:

Dos objectes són fabricats amb el mateix material, però l'un té el doble de massa que l'altre.

- Els dos objectes tenen el mateix volum.
- L'objecte amb més massa té menys volum que l'altre.
- Els dos objectes tenen la mateixa densitat.

Dos cossos tenen el mateix volum però la densitat d'un és el doble que la de l'altre.

- Els dos cossos tenen la mateixa massa.
- El cos amb més densitat té el doble de massa que l'altre.
- El cos amb més densitat té la meitat de massa que l'altre.

Dos cossos tenen la mateixa massa, però la densitat d'un és el triple que la de l'altre.

- Els dos cossos tenen el mateix volum.
- El cos amb més densitat té el triple de volum que l'altre.
- El cos amb més densitat no té tant volum com l'altre.

3 Observa la taula i arrossega les etiquetes fins al grup corresponent:

Temperatures de fusió i d'ebullició de diferents substàncies		
Substància	T. de fusió (°C)	T. d'ebullició (°C)
Mercuri	-39	357
Aigua	0	100
Alcohol	-114	78
Glicerina	-40	290

		sòlid	líquid	gas
Alcohol a 85 °C	aigua a -5 °C			
mercuri a -50 °C	glicerina a -30 °C			
mercuri a 300 °C	aigua a 120 °C			

1 Observa els punts de fusió i d'ebullició d'una substància determinada i marca quin serà el seu estat a les temperatures indicades:

Punt de fusió: 25 °C

Punt d'ebullició: 85 °C

15 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas	99 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas
30 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas	80 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas
0 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas	- 100 °C	<input type="checkbox"/> sòlid	<input type="checkbox"/> líquid	<input type="checkbox"/> gas