PROPIETATS ESPECÍFIQUES DE LA MATÈRIA

Són propietats pròpies de cada tipus de substància, de manera que permeten identificar una substància.

Alguns exemples són: la densitat, la temperatura de fusió i la temperatura d'ebullició.

LA DENSITAT

És una propietat _____ de la matèria, ja que és diferent per a cada substància.

La densitat d'un cos és la massa que conté cada unitat de volum i es calcula així:

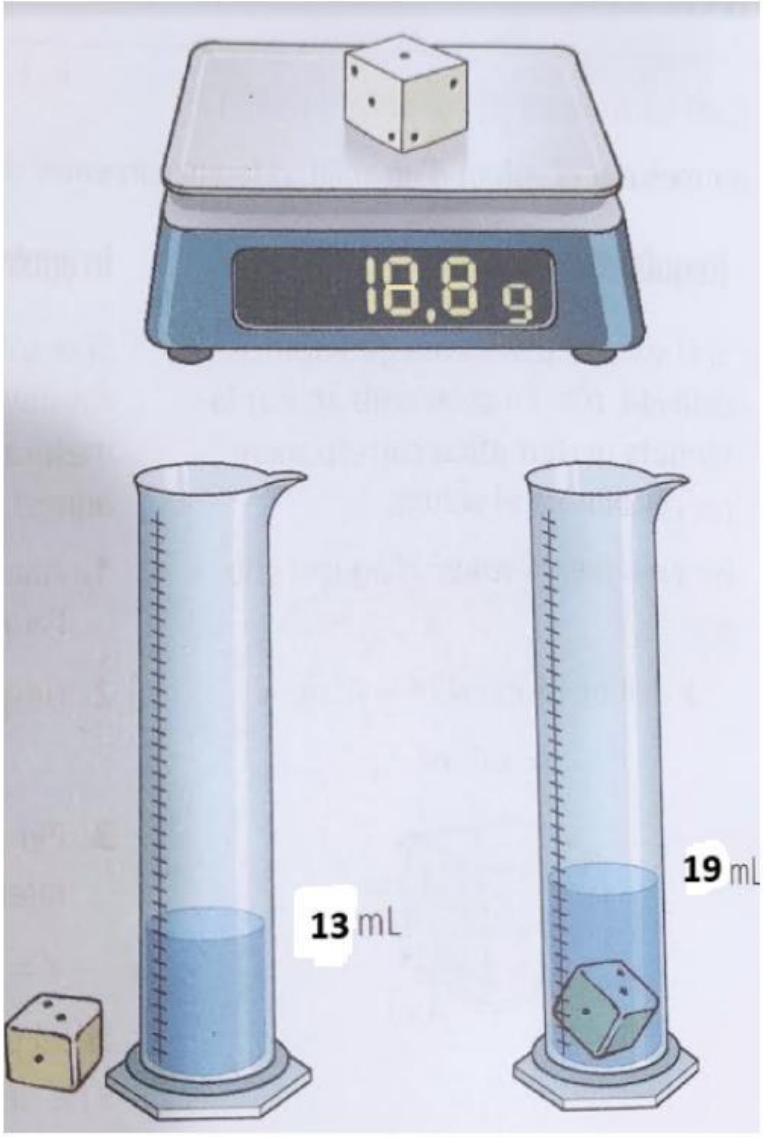
densitat = _____

Es pot expressar en g/L, g/cm3 i la unitat del Sistema Internacional de la densitat és _____/_____

LIVEWORKSHEETS

CÀLCUL DE LA DENSITAT

Omple els espais en buit amb la informació de la imatge (no oblidis les unitats!!!!)



Massa del dau:

Volum aigua:

Volum aigua i dau:

Volum dau:

calculem la densitat - d= _____ ___ =_____ ___

LIVEWORKSHEETS

Utilitzem la densitat per fer càlculs….

La massa d'un tros de metall és de 540 g i el seu volum és de 200 mL.

a. Calcula la densitat

d=_____= _____

b. Expressa el resultat en kg/m^3

La llet té una densitat d'1,020 g/ml. Quina massa tindrà 1l de llet?

(indica les unitats de la massa) _____

La densitat de l'oli és de 920 kg/m^3 i es disposa d'un bidó que té un volum de 0,5 m^3. Quina és la massa d'aquest bidó? _____

LIVEWORKSHEETS