

Nom : .....  
Prénom : .....  
Classe : ..... N° .....

Lycée collégiale alwahda  
Moarane Kenitra

/20

Mustapha eljaafari

◆ Devoirsurveillés N° 2 de physique chimie au collège ◆

Exercice N° 1 :

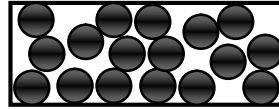
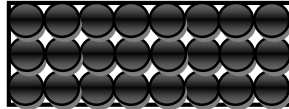
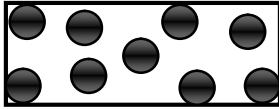
1 - Complète les phrases suivantes par les mots : masse , la pression atmosphérique , thermomètre , volume , P -degré celsius , diminue .

- a) la température se repère avec un ..... , l'unité usuelle de température est le .....  
b) ..... est la pression exercée par l'air de l'atmosphère . elle ..... avec l'altitude .  
c) la masse volumique est le rapport de sa ..... par son ..... , notée par .....

2- relie les grandeurs à leurs caractéristiques.

La pression ..... se mesure avec une balance  
La masse ..... a pour unité de mesure le mètre cube  
Le volume ..... a pour unité de mesure le pascal  
..... a pour unité de mesure le kilogramme

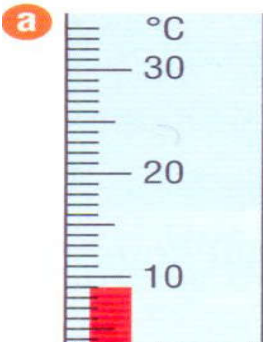
3 - Associer à chacun des documents un état de la matière ( solide - liquide - gazeux )



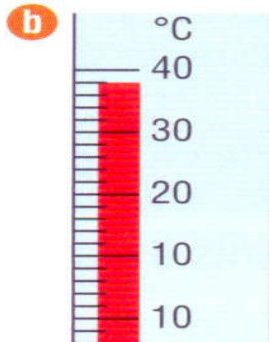
L'état ..... l'état ..... L'état .....

Exercice N2

1 - Donne la température indiquée par chaque thermomètre.



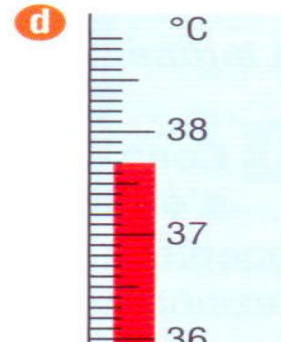
$\theta = \dots\dots\dots$



$\theta = \dots\dots\dots$



$\theta = \dots\dots\dots$



$\theta = \dots\dots\dots$

2 - convertir :

5000 Pa = ..... hPa

769,01 mBar = ..... Bar

..... Bar 1mBar = ..... hPa

Exercice N°3

on dispose des mesures suivants : ( fig 1 ) ; ( fig 2 ) ; ( fig 3 )

1 / déterminer la masse de collie :

$m_1 = \dots\dots\dots g$

2 / déterminer le volume de collie :

$V_1 = \dots\dots\dots ml = \dots\dots\dots cm^3$

3 / déduire la masse volumique de collie :

$\rho = \dots\dots\dots$

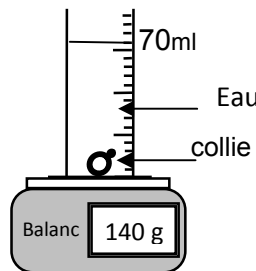


Fig 1

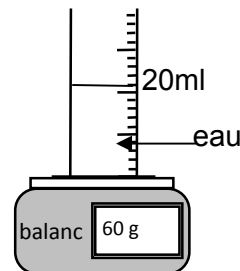


fig 2

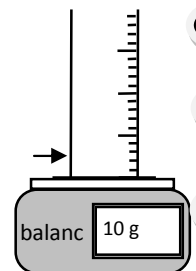


fig 3

4 - Traduire les mots suivants en arabe ou en français

L'état solide : ..... / الضغط : ..... / l'état liquide : .....