

Nom :
 Prénom :
 Classe : N°

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

1

1

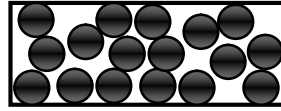
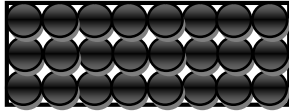
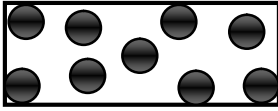
1.5

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 |

3.5

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

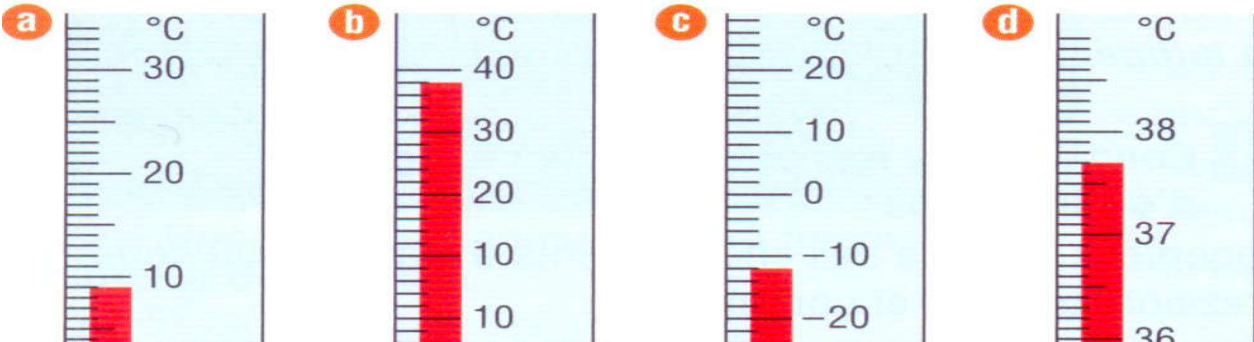


3

L'état l'état L'état.....

Exercice N2

1- Donne la température indiquée par chaque thermomètre.



$\theta = \dots\dots\dots$ $\theta = \dots\dots\dots$ $\theta = \dots\dots\dots$ $\theta = \dots\dots\dots$

4

2 - convertir :

5000 Pa =hPa 769,01 mBar =Bar
Bar 1mBar =hPa

2

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 =Cm³

3 / déduire la masse volumique de collie :

$\rho = \dots\dots\dots$

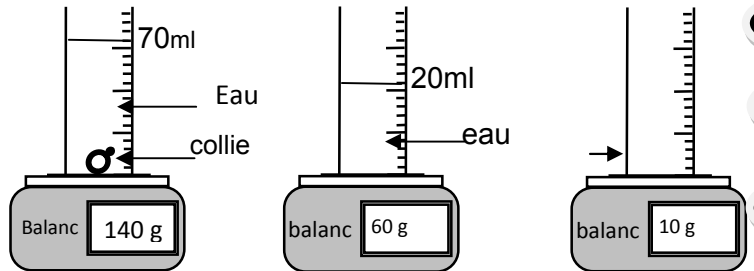


Fig 1

fig 2

fig 3

1

1

1

4 - Traduire les mots suivants en arabe ou en français

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

1