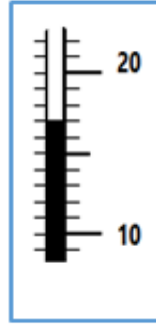
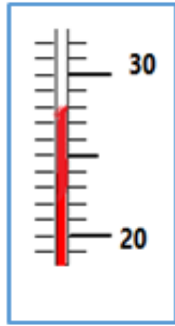
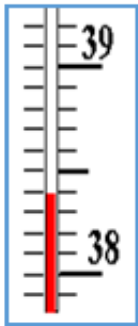


## La Pression- la pression atmosphérique- Modèle moléculaire- Chaleur et température

**EX 1 :** Compléter le texte :

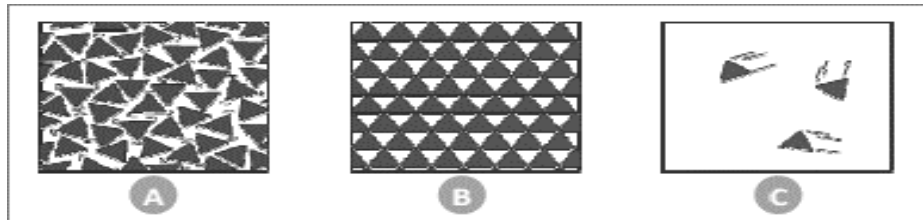
- L'unité international pour mesurer la pression est le ..... de symbole .....
- La pression d'un gaz se mesure avec .....
- Pour mesurer la pression atmosphérique, on utilise .....
- La valeur de la pression atmosphérique au niveau de la mer est .....

**EX 2 :** Repérer la température indiquée par chaque thermomètre :



**EX 3 :**

1- On a modélisé l'eau sous ses trois états physiques :



1. Que représentent les triangles? .....
2. Pour chaque modèle, indique l'état de l'eau. ....

هذا الملف تم تدميله من موقع Talamid.ma

2- Compléter le texte :

- Dans un solide les particules sont : ..... et .....
- Dans un liquide les particules sont : ..... et .....
- Dans un ..... les particules sont : dispersées et désordonnées.

**EX 4 :**

On emprisonne de l'air dans une seringue dont on a bouché l'extrémité avec un manomètre ;

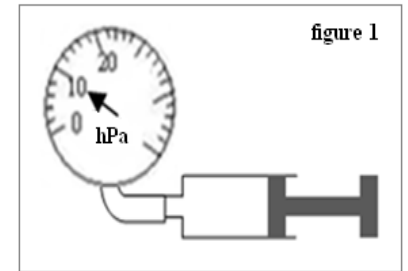
1- déterminer la valeur de la pression P dans le manomètre: .....

2- Convertir P en Pa et en bar ;

3- On pousse le piston :

a- Le volume d'air enfermer augmente-t-il ou diminue-t-il ?

b- Est-ce que la pression de l'air dans la seringue augmente ou diminue ?



**EX 5 :**

Fatima a une bague en or, a une volume  $V = 0.86\text{mL}$  et sa masse est de  $m = 16.598\text{ g}$ , et elle voulait savoir si cette bague est en or pur ou non.

Aidez Fatima à savoir si la bague est en or pur ou non

1. Calculer  $\rho$  la masse volumique de bague par  $\text{g} / \text{cm}^3$  ?

2 - Si vous savez que la masse d'or pur est de  $19,3\text{ g} / \text{cm}^3$ , cette bague est-elle en or pur ou non? Explique ta réponse.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع Talamid.ma