Collège Catholique
Saint-Jean Bosco

ANNEE SCOLAIRE : 2021 – 2022
TRIMESTRE2

DEVOIR SURVEILLE n°2
PHYSIQUE-CHIMIE

Niveau : 6è
Durée : 1H

Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait…jusqu'au bout !

Nom et prénom(s) : …… Note :……

Exercice 1 : (10 points)

Partie A : (4 points)

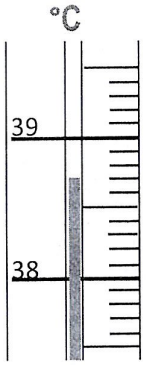
Pour chacune des propositions suivantes :

1. La température de la glace fondante est 100°C……
2. L'unité internationale de température est le degré Kelvin……
3. La pression d'un gaz augmente quand son volume augmente……
4. Pour repérer la température d'un corps on utilise une seringue……
5. Le butane est un gaz……
6. La pression d'un gaz varie quand son volume varie……
7. Transvaser un gaz consiste à le transférer d'un récipient à un autre……
8. Le niveau du mercure s'élève dans le tube capillaire quand la température du corps augmente……..

Ecris en face la lettre **V** si la proposition est vraie et **F** si elle est fausse.

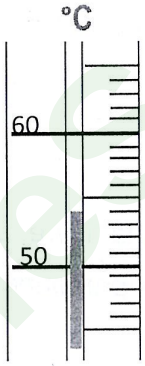
Partie B : (6 points)

Donne la valeur de la température indiquée par chacun des thermomètres.



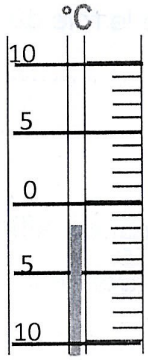
Division :…… ° C

Valeur lue :…… ° C



Division :…… ° C

Valeur lue :…… ° C



Division :…… ° C

Valeur lue :…… ° C

lesavoir.net

Exercice 2 : (10 points)

Partie I : (7 points)

Dans la cours familiale à Korhogo, Kanté a crevé le pneu de son vélo et l'envoie à la réparation. Il ne comprend pas pourquoi le vulcanisateur plonge la chambre à air du vélo dans l'eau avant de la réparer.

a- Donne le nom du gaz contenu dans la chambre à air d'un vélo.

.....

b- Cite deux autres exemples de gaz.

.....

.....

c- Cite les propriétés d'un gaz.

.....

.....

.....

d- Explique pourquoi le vulcanisateur met la chambre à air dans l'eau avant de la réparer

.....

.....

Partie II : (3 points)

Madame N'guessan arrive au centre de santé d'Arras 3 de Treichville avec son bébé qui a « chauffé » toute la nuit. Le médecin qui la reçoit, lui réclame un thermomètre médical avant toute consultation.

1. Donne le rôle du thermomètre médical.

.....

.....

2. Le médecin affirme que le bébé a la fièvre, car il a 39°C.

2.1. Donne la température d'une personne qui n'a pas la fièvre.

.....

2.2. Donne deux autres exemples de thermomètre.

.....

.....

lesavoir.net