



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

NOM et PRENOM(S) :NOTE :

Exercice 1 : (10 points)

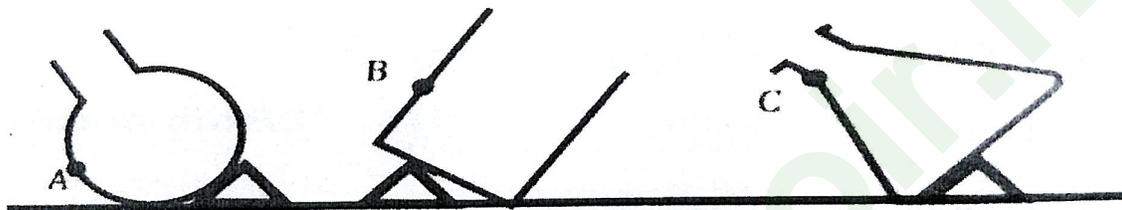
Partie A : Pour chacune des propositions ci-dessous: (4 points)

PROPOSITIONS	VRAI	FAUX
1) Un gaz est pesant		
2) Tous les solides ont une forme propre.		
3) La pression d'un gaz varie quand son volume varie.		
4) Un liquide, un gaz et un solide divisé coulent.		
5) Les gaz et les liquides sont des fluides		
6) La surface libre d'un liquide au repos est toujours plane et horizontale.		
7) Certain gaz ne sont pas compressible		
8) Tous les gaz sont invisibles		
Exemple : Le transvasement d'un gaz se fait par déplacement de liquide	X	

Mets une croix dans la case qui correspond à la bonne réponse.

Partie B: Les récipients sont posés sur un support horizontal. (6 points)

1) Représente à partir des points A, B et C la surface libre du liquide au repos dans chaque récipient



2) Nomme chaque récipient.

A B

C

Exercice 2 : (10 points)

Situation d'évaluation I : (4 points)

Au cours d'une séance de travaux pratiques, ton groupe dispose sur la paillasse les objets suivants :

; sel ; verre ; cendre ; pétrole ; bois ; vinaigre.

1. Donne une (1) propriété :

1-1. des solides compacts ;

1-2. des liquides.

2. Range ces objets selon leur nature dans le tableau ci-dessous :

Solides divisés	liquides	Solides compacts

3. Donne la propriété commune aux liquides et aux solides

Situation d'évaluation 2 : (6 points)

Un élève en 6^e au Collège Saint Jean Bosco de Treichville, veut expliquer les propriétés des gaz à son voisin de classe. Pour ce faire, il réalise les expériences ci-dessous :

Expérience 1 :



Expérience 2 :



Piston poussé

Expérience 3 :



Piston tiré

Il te sollicite pour les explications.

1. Cite les propriétés des gaz.

2. Indique la propriété des gaz mise en évidence dans l'expérience 3.

3. Dis comment varie la pression dans l'expérience 3.