

TP n°0 CHIMIE : La sécurité et la verrerie

I- Les consignes de sécurité au laboratoire :

Au laboratoire, nous manipulons des produits chimiques qui peuvent être dangereux. Il est donc nécessaire de respecter certaines règles de sécurité afin de se prévenir des risques.. Vous appliquerez ces règles **TOUT AU LONG DE L'ANNEE**










En entrant dans le laboratoire		
1		
<ul style="list-style-type: none">• Je porte ma blouse attachée et je tiens <u>mon sac à la main</u> en entrant en salle de TP• Je dépose mes vêtements aux porte-manteaux. Je dépose mon sac le long des murs. Je ne prends que le matériel nécessaire sur ma paillasse (trousse + feuille double)		
A la paillasse		
2. J'attache mes cheveux	3. Je porte des lunettes de sécurité lorsque je manipule.	4. Je manipule debout! Je place mon tabouret sous la paillasse.
5. Je manipule proprement (jamais de verrerie au bord de la paillasse)	6. J'organise ma paillasse, je manipule d'un côté et j'écris de l'autre.	
Lorsque j'ai fini mes expériences		
7. Je range et je nettoie ma paillasse.		

II- Les pictogrammes

En chimie, on utilise des produits chimiques qui peuvent être dangereux. On indique la nature du danger grâce à des pictogrammes, qu'il faut donc absolument connaître. Ces pictogrammes peuvent être retrouvés sur des produits de la vie courante.

A chacun des pictogrammes suivants, associer un nom parmi les suivants :

**DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, EXPLOSIF, CORROSIF,
DANGER POUR LA SANTE, INFLAMMABLE, COMBURANT, GAZ SOUS
PRESSION, TOXIQUE, IRRITANT**

		
.....
		
.....
		
.....

Consigne: Relier chacun des pictogrammes avec la description qui lui correspond et avec le ou les produits qui sont concernés par ce danger

Je ronge



Dynamite

Je fais flamber



Butane

Je flambe



Alcool à brûler

Je tue



Désherbant

Je suis irritant



Pastille lave-vaisselle

Je nuis gravement à la santé



Acide

Je suis nocif pour l'environnement



Bouteille d'oxygène

J'explose



White spirit

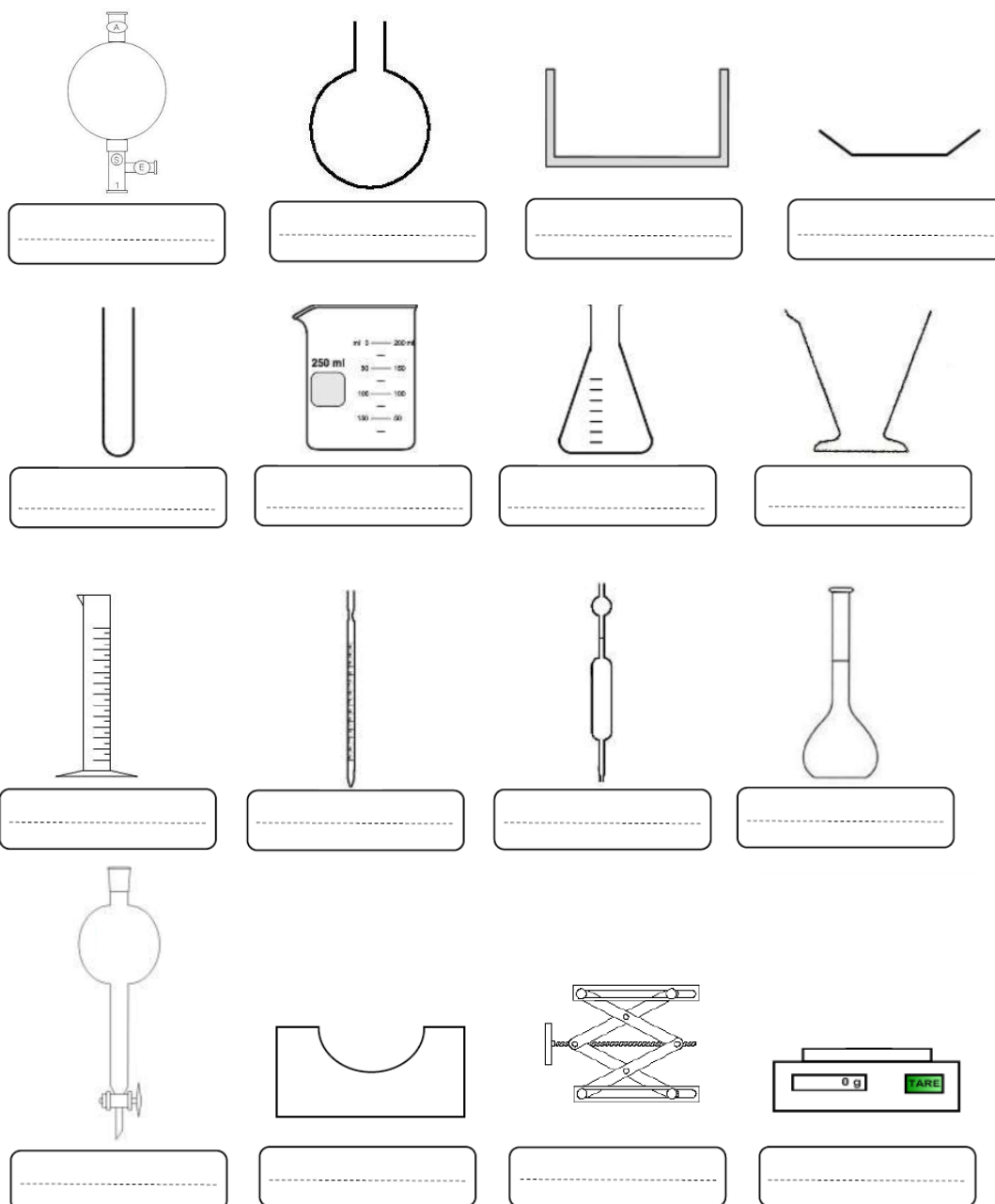
Je suis sous pression



Arsenic

III- Verrerie

Nommer les différents objets de verrerie utilisés lors des séances de travaux pratiques :



Remarque: la liste n'est pas exhaustive (pipette Pasteur, agitateur en verre, pince en bois, tube à dégagement,...)

Il faut absolument savoir schématiser le matériel. Un schéma se réalise à la règle et au crayon à papier (le matériel est toujours schématisé en 2D).