

## CARTES VERSO SUR LE COURS- CHIMIE 5ème

Vous avez un jus d'orange avec pulpe. Quelle méthode utiliseriez- vous pour enlever la pulpe ?



Réponse : Une filtration



Comment se nomme le changement d'état liquide->solide ?

Réponse : La solidification



Quel est le nom de la verrerie permettant d'avoir une liquéfaction ?

Réponse : Un réfrigérant

Vous mélangez : sirop de grenadine, eau, glaçon  
Quel type de mélange avez vous réalisé ?



Réponse : Un mélange hétérogène

Sous quel état est l'eau dans le brouillard ?



Réponse : Etat liquide

Dans un chromatogramme comment voir les corps purs ?



Réponse : Ils n'ont qu'une seule tache

Avec quelle  
verrerie mesurer  
un volume ?



Réponse : Une éprouvette graduée

Avec quel  
appareil  
mesurer  
une  
masse ?



Réponse : Une balance

Quelle  
technique  
utiliser pour  
séparer un  
mélange de  
colorants ?



Réponse : la chromatographie

Lors d'un ajout  
excessif de sel dans  
l'eau, on dit que la  
solution est.... ?



Réponse : La solution est saturée.

Avec quelle verrerie  
peut-on séparer deux  
liquides non  
miscibles ?



Réponse : Une ampoule à décanter

Au repos, comment  
est la surface libre de  
l'eau ?



Réponse : Plane et horizontale

Quels sont les 3 états physiques de l'eau ?



Réponse : Solide, liquide et gazeux

Comment s'appelle le passage de l'eau solide vers l'eau liquide ?



Réponse : la fusion

Comment s'appelle le gaz présent dans les boissons pétillantes ?



Réponse : le dioxyde de carbone

Qu'est-ce qu'un mélange ?



Réponse : Un mélange est formé de plusieurs constituants.

Comment s'appelle la poudre utilisée pour tester la présence de l'eau ?



Réponse : le sulfate de cuivre anhydre

Comment appelle-t-on deux liquides qui forment un mélange hétérogène ?



Réponse : Des liquides non miscibles

Avec quel appareil mesure-t-on une température ?



Réponse : Un thermomètre

De quelle couleur est le sulfate de cuivre anhydre ?



Réponse : Blanc

Quelle technique consiste à laisser reposer un mélange hétérogène pour séparer les différents constituants ?



Réponse : La décantation

Quelle technique permet d'obtenir de l'eau quasiment pure ?



Réponse : La distillation

Quel test met en évidence le dioxyde de carbone ?



Réponse : Le test à l'eau de chaux

Que se passe-t-il si je verse de l'huile dans de l'eau ?



Réponse : Ils ne se mélangent pas.

Comment se nomme le passage de l'eau de l'état gazeux vers l'état liquide ?



Réponse : La liquéfaction

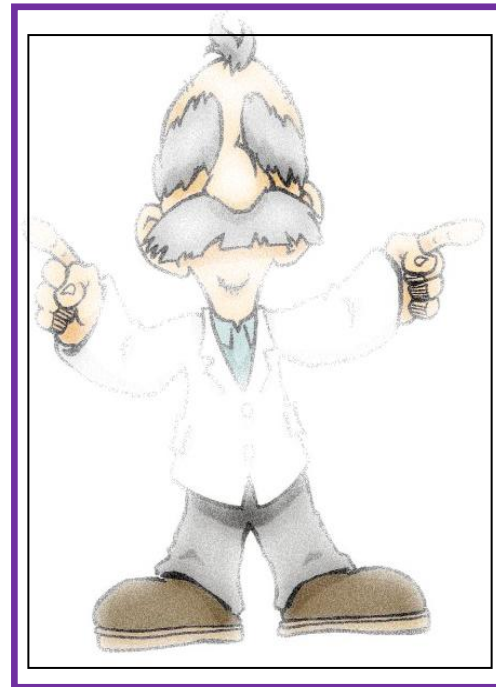
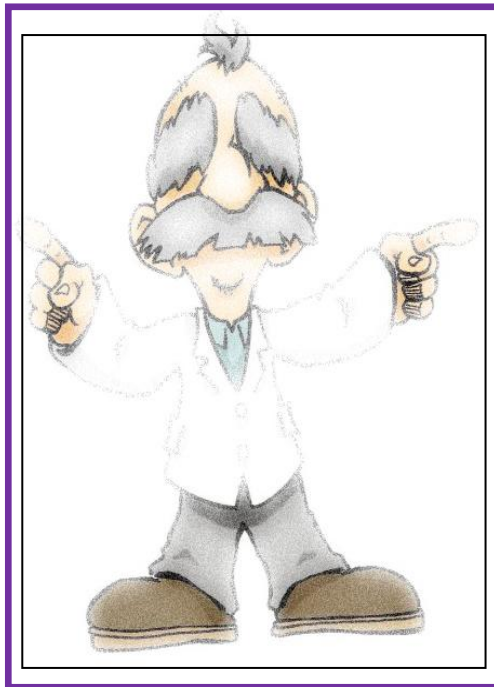
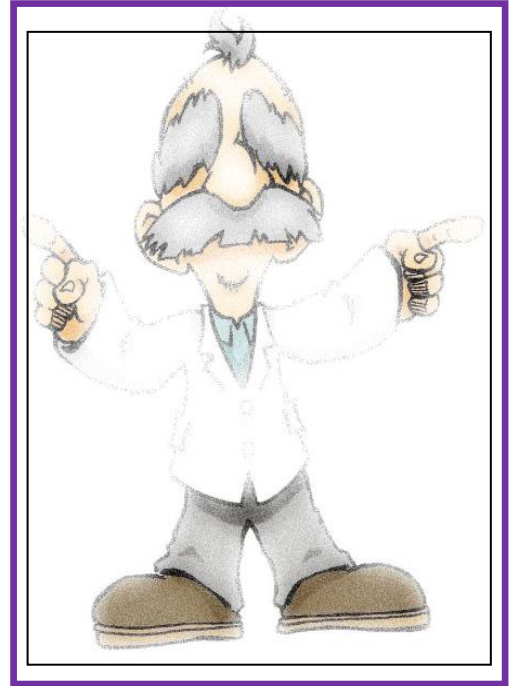
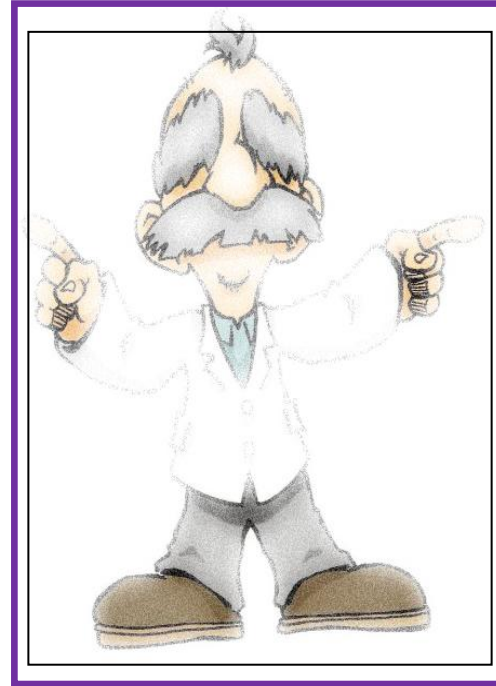
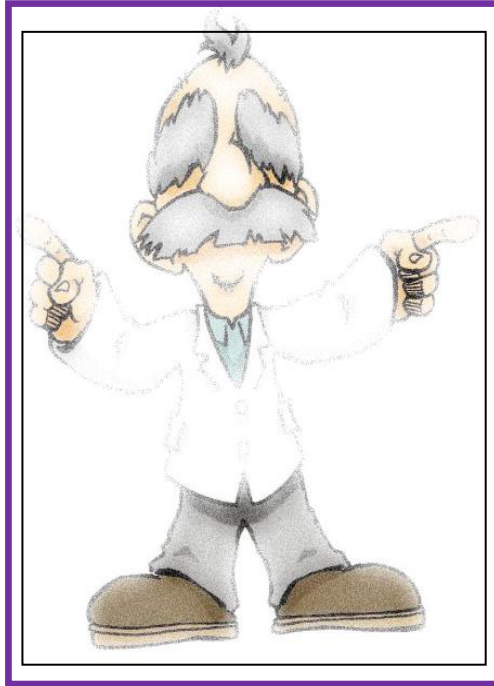
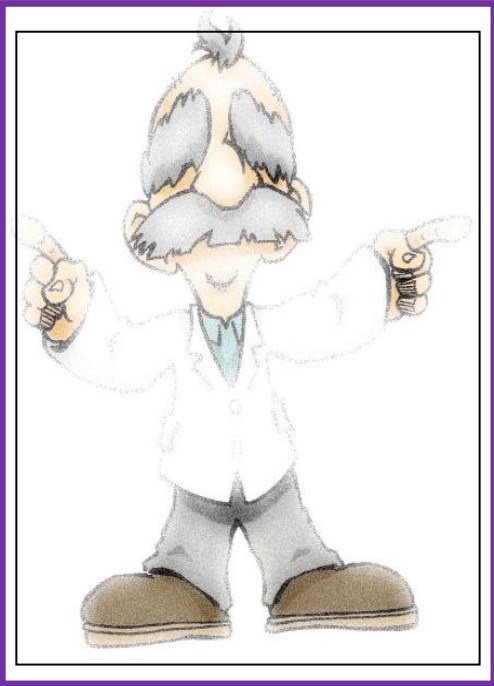
De quel état physique dit-on qu'il a une forma propre ?



Réponse : Le solide



**CARTES RECTO SUR LE COURS- CHIMIE 5ème**



## CARTES VERSO SUR L'HISTOIRE DES SCIENCES ET CONVERSIONS- CHIMIE 5ème

Convertir 2  
décimètres cube en  
litre.



Réponse : 2 L

Convertir 25  
kilogrammes en



Réponse : 25 000 g

Convertir 1,5 mètre  
cube en décimètre  
cube.



• Réponse : 1500 dm<sup>3</sup>

Convertir 45  
grammes en  
décagramme.



Réponse : 0,45 dag

En chimie, on étudie les  
mélanges aqueux. Que  
signifie « aqua » en latin ?



Réponse : eau

Convertir 1,2 kg  
en g.



Réponse : 1200 g



Parmi ces  
scientifiques,  
lequel a donné  
son nom à une  
balance ?

Lavoisier,  
Roberval ou  
Kelvin

Réponse : Roberval

Convertir 65 mL  
en cL.



Réponse : 6,5 cL

Convertir 280 g  
en kg.



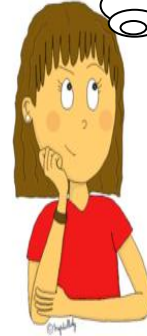
Réponse : 0,280 kg.

Convertir 250 mL  
en L.



Réponse : 0,250 L

Quel scientifique  
célèbre a donné son nom  
à une unité de  
température ?



Réponse : Celsius

Parmi ces  
scientifiques,  
lequel est à  
l'origine du  
thermomètre  
à mercure ?



Fahrenheit,  
Lavoisier,  
Torricelli

Réponse : Fahrenheit

En chimie, on utilise parfois  
une technique d'identification  
et de séparation appelée  
chromatographie. Que signifie  
« chroma » en grec ?



Réponse : couleur

Quelle est l'unité  
légale du VOLUME ?



Réponse : Le m<sup>3</sup> (mètre cube)

On utilise souvent le litre (L) qui est une  
unité de capacité

Quelle est la masse  
d'un litre d'eau ?



Réponse : 1 kg

Convertir 0,180 L  
en mL.



Réponse : 180 mL.

Quelle est l'unité  
légale de la masse ?

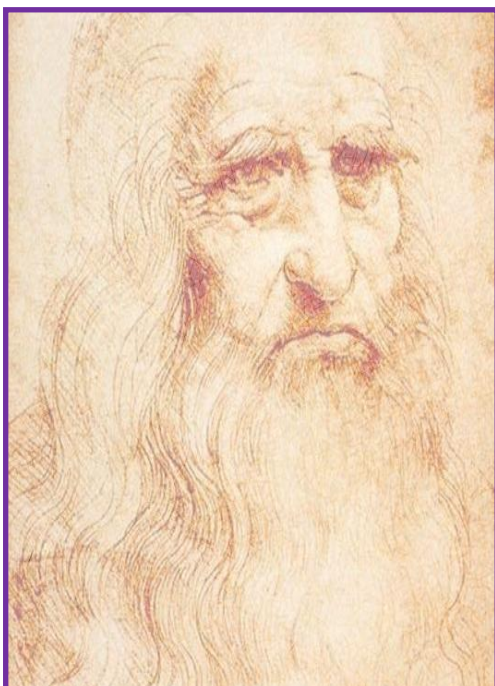
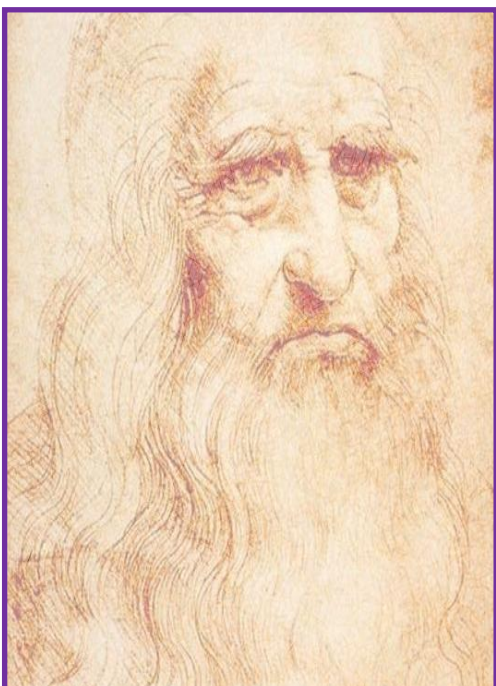
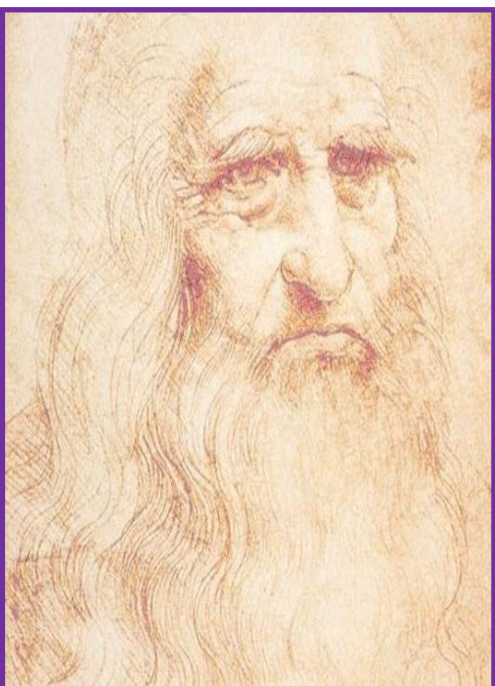
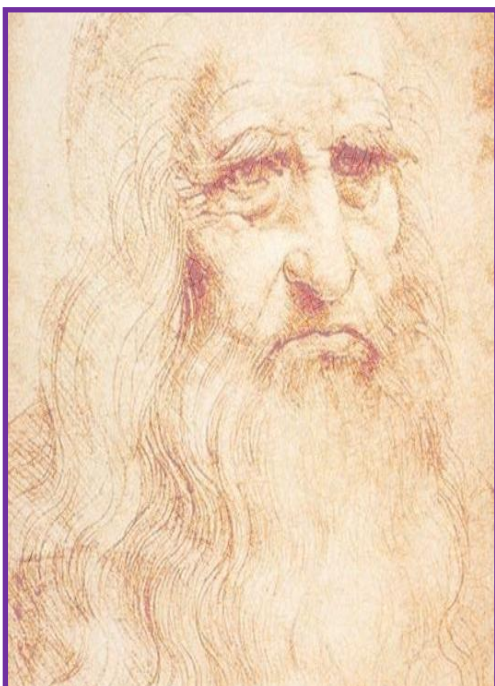
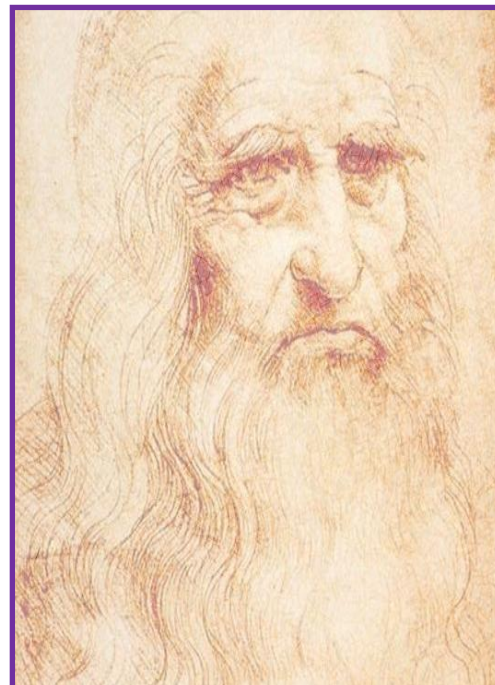
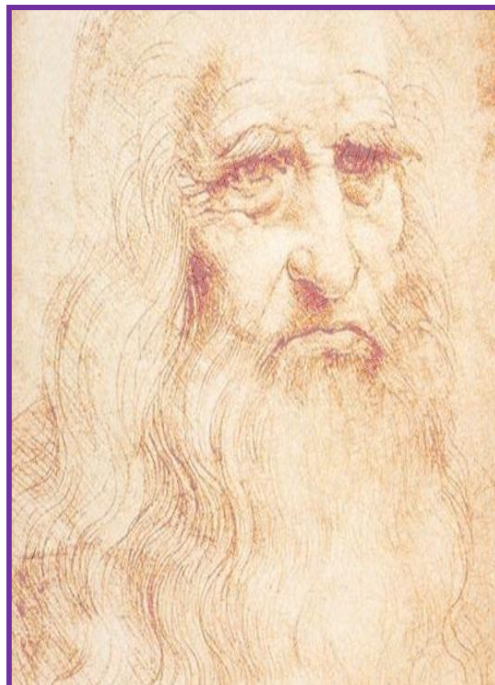
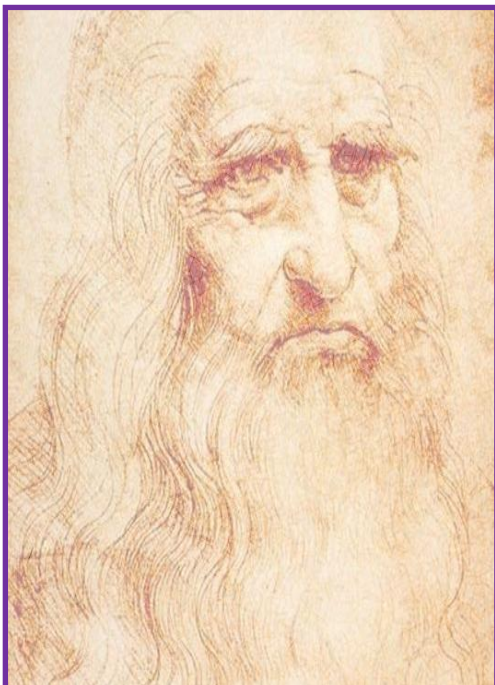


**Réponse :** Le kg (kilogramme)

*On utilise souvent le g (gramme) lors de nos expériences, mais ce n'est pas l'unité légale.*

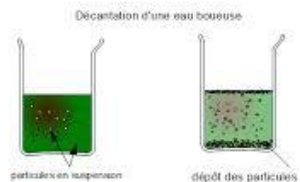


**CARTES RECTO SUR L'HISTOIRE DES SCIENCES ET CONVERSIONS- CHIMIE 5ème**



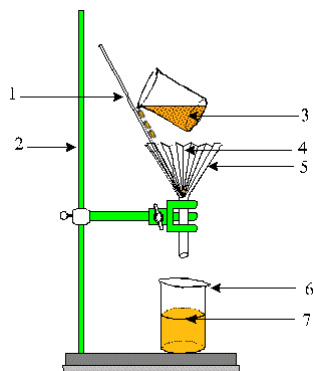
**CARTES VERSO SUR OBJETS A NOMMER- CHIMIE 5ème**

Comment s'appelle  
cette technique ?



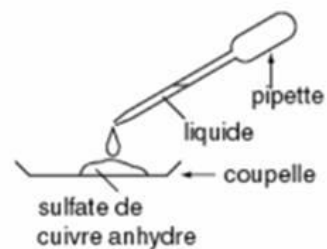
Réponse A

Comment s'appelle  
cette technique ?



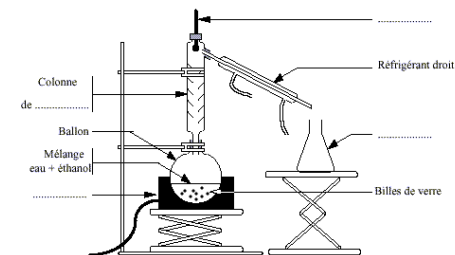
Réponse B

Comment s'appelle  
ce test ?



Réponse C

Comment s'appelle  
cette technique ?



Réponse D

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse E

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse F

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse G

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse H

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse I

Comment s'appelle  
cet objet ?



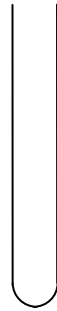
Réponse J

Comment s'appelle  
cet objet ?



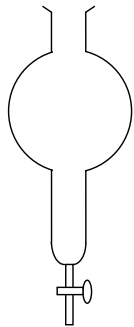
Réponse K

Comment s'appelle  
cet objet ?



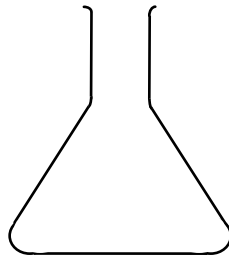
Réponse L

Comment s'appelle  
cet objet ?



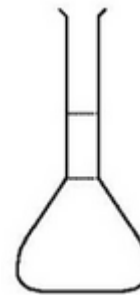
Réponse M

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse N

Comment s'appelle  
cet objet ?



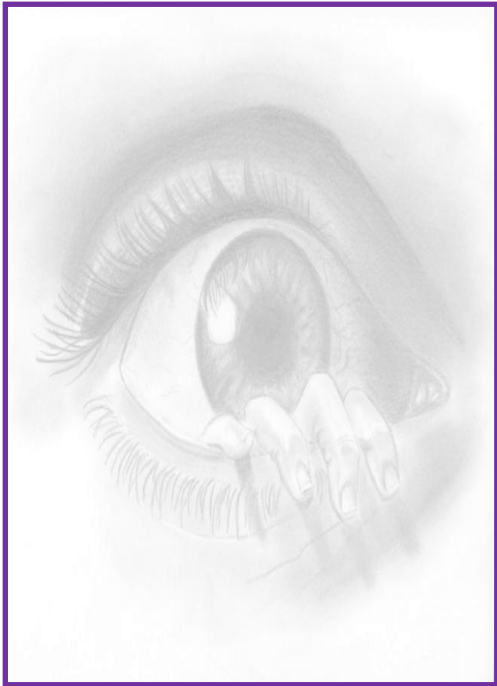
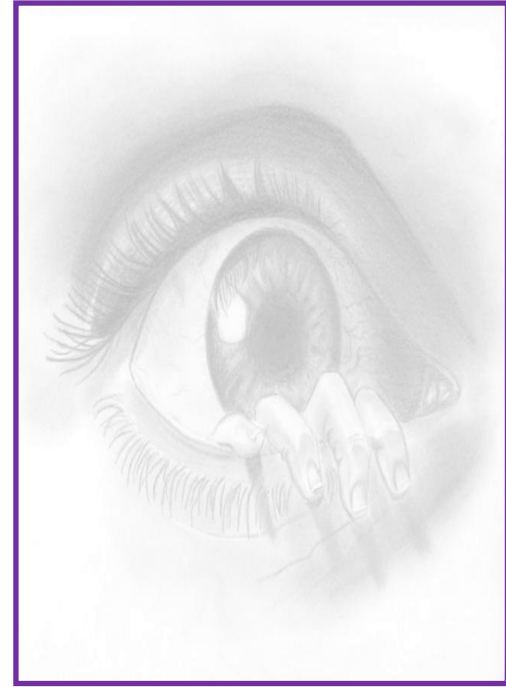
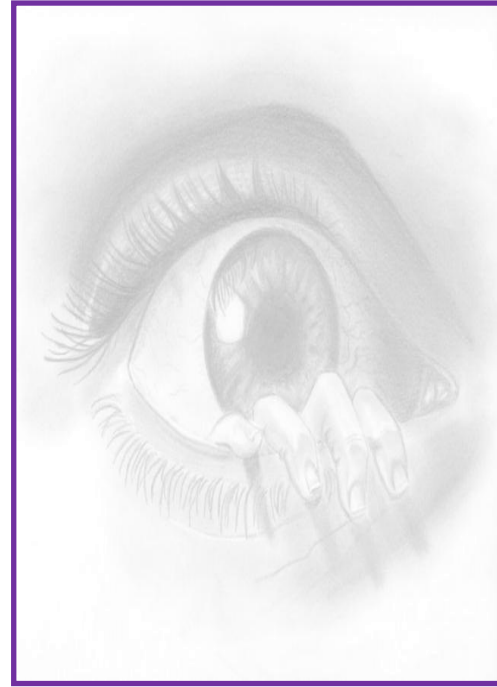
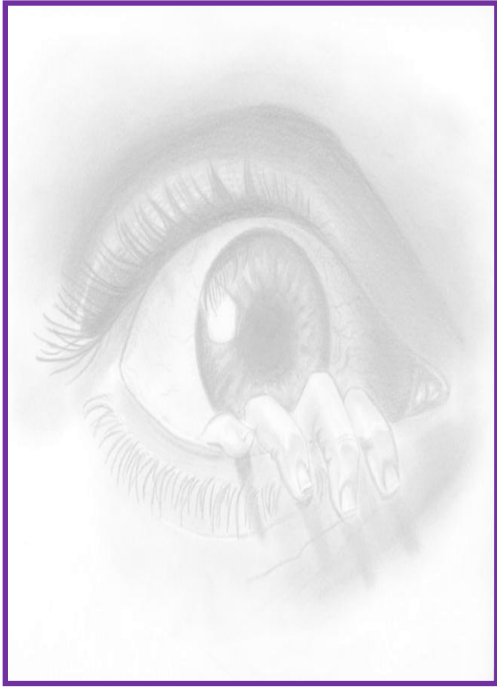
Réponse O

Comment s'appelle  
cet objet ?



Réponse P

**CARTES RECTO SUR OBJETS A NOMMER- CHIMIE 5ème**



**FICHE REPONSES SUR OBJETS A NOMMER- CHIMIE 5ème**

Réponse A : La  
décantation.

Réponse B : La  
filtration.

Réponse C : Le test de  
présence de l'eau ou  
test au sulfate de  
cuivre anhydre

Réponse D : La  
distillation.

Réponse E : La  
balance.

Réponse F : La  
pissette.

Réponse G :  
L'éprouvette  
graduée.

Réponse H : Le  
bécher.

Réponse I : les  
gants de  
protection.

Réponse J : les  
lunettes de  
protection.

Réponse K : La  
spatule.

Réponse L: Le  
tube à essais.

Réponse M :  
L'ampoule à  
décanter.

Réponse N :  
L'erenmeyer.

Réponse O :  
La fiole  
jaugée.

Réponse P : Le  
rince œil.