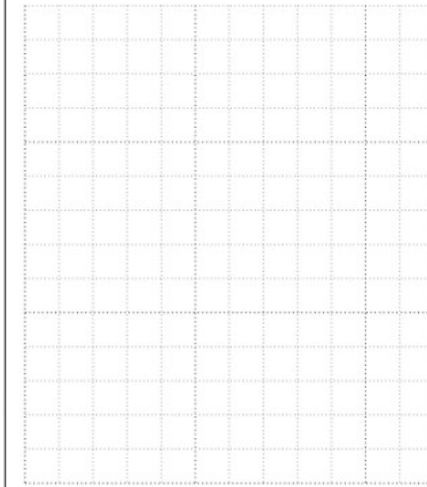


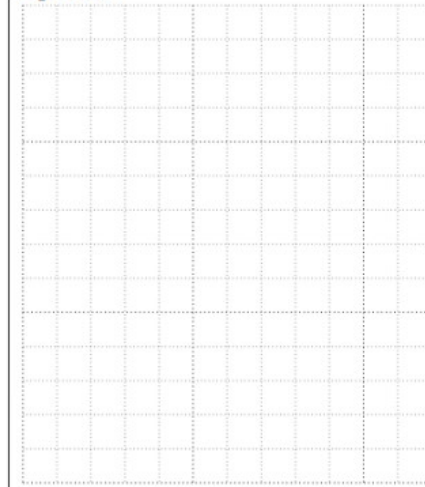
## 2. Comparaisons de quelques substances.

Substances	Masse d'un mL en g
eau (liquide)	1,00
eau très salée	1,10
cuiivre	8,90
aluminium	2,70
fer	7,90
huile d'olive	0,92
éthanol	0,79
mercure	13,70
PS	1,05
PVC	1,27
Peuplier	0,39
Ébène	1,15
Glace (eau solide)	0,92

a) On verse de l'eau puis de l'huile d'olive dans un verre à pied. Faire un schéma légendé de l'expérience.



b) Dans un bécher on verse de l'éthanol puis on y met un glaçon (eau solide). Que devrait on observer ? Faire un schéma légendé pour répondre.



<a href="http://salle15.fr/">http://salle15.fr/</a> Date : .....	<b>S30.3 Les sources de lumière</b>			Nom : ..... Prénom : .....
				Classe ..... Groupe ..... Table .....
Compétences	D1.3 – 2 / .....	D4 – 3.4 / .....	D4 – 1.3 / .....	D4 – 1.4 / .....

**1. Sources de lumière**

Une source de lumière envoie de la lumière, on distingue deux catégories de sources lumineuses.

**\* Les sources primaires**

♥ Les sources primaires *produisent* leur propre lumière.  
 Souvent la production de cette lumière est due à la température élevée de la source. (étoiles, filament, lave, flamme)  
 Plus la température est élevée plus la lumière est .....

**\* Les sources secondaires (objets diffusants)**

♥ Une source secondaire ..... la lumière qu'elle reçoit.

