



**DEVOIR N°3 DE PHYSIQUE-CHIMIE DUREE : 30 minutes**

**NOM :** ..... **Prénoms :** .....

**ENONCE**

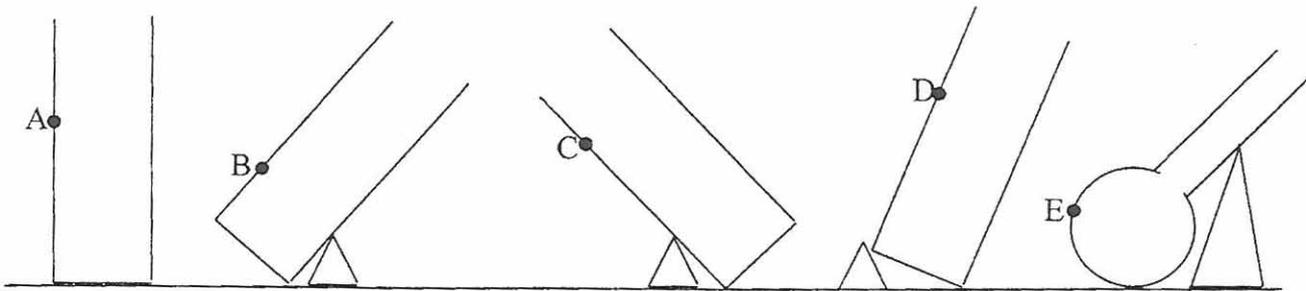
Pendant les congés de Noël, ton jeune frère en classe de CM1 prend ton cahier de cours de physique-chimie et découvre les termes de solide divisé, solide compact et surface libre de liquide ; il veut comprendre ces termes. Pour lui expliquer ces termes tu utilises des corps qu'on trouve couramment dans la maison et le quotidien ; après tes explications, vous passez à la pratique par des exercices.

Voici les objets du quotidien que vous avez utilisés : Sable – Stylo – table – Gomme – poudre(talc) pour bébé – orange – pilon – Riz – Lait en poudre – Pain – Sel – Charbon de bois écrasé – huile – eau

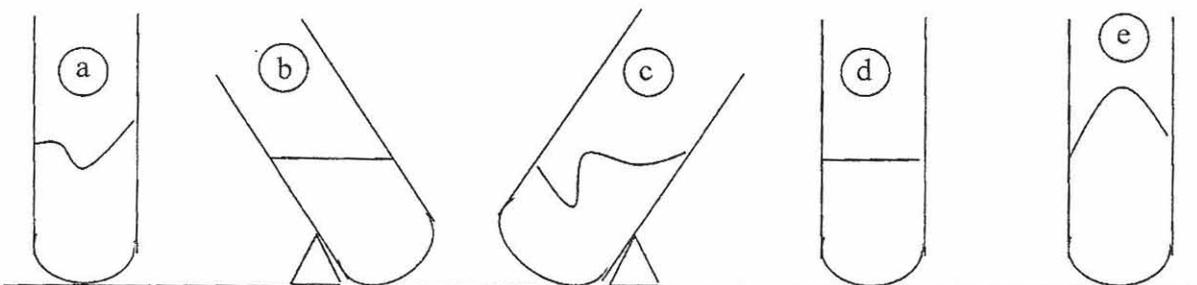
1. Remplis le tableau ci-dessous :

SOLIDES COMPACTS	SOLIDES DIVISES

2. Comment est la surface libre d'un liquide ? Elle est.....et.....  
 3. Dans ces récipients ci-dessous, tu as versé de l'eau ; dans chaque cas représente la surface libre de l'eau à partir du point indiqué.



4. Dans ces récipients ci-dessous, tu as versé de l'huile d'une part et d'autre part du riz ;



- a- L'huile se trouve dans les récipients portant les lettres alphabétiques :.....  
 b- Le riz se trouve dans les récipients portant les lettres alphabétiques :.....