

TP4 - Chimie

La forme des liquides,
des solides et des gaz



Les liquides n'ont **pas de forme propre**, ils prennent la forme du récipient qui les contient.



Lorsqu'un liquide est au repos, sa surface libre est toujours **plane** et **horizontale**.



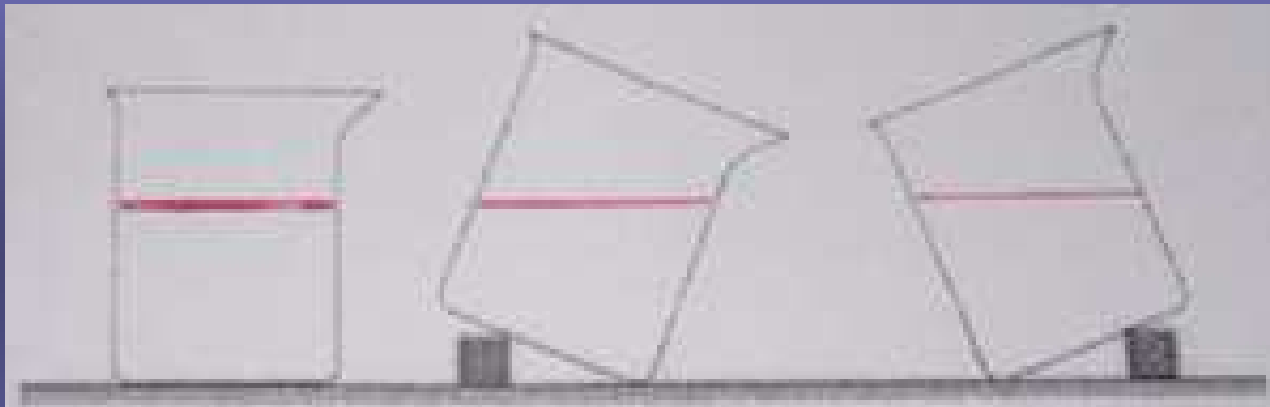
Contrairement à un liquide, les solides ont
une forme propre.



Voici une copie d'élève montrant la surface libre du liquide dans un bécher.

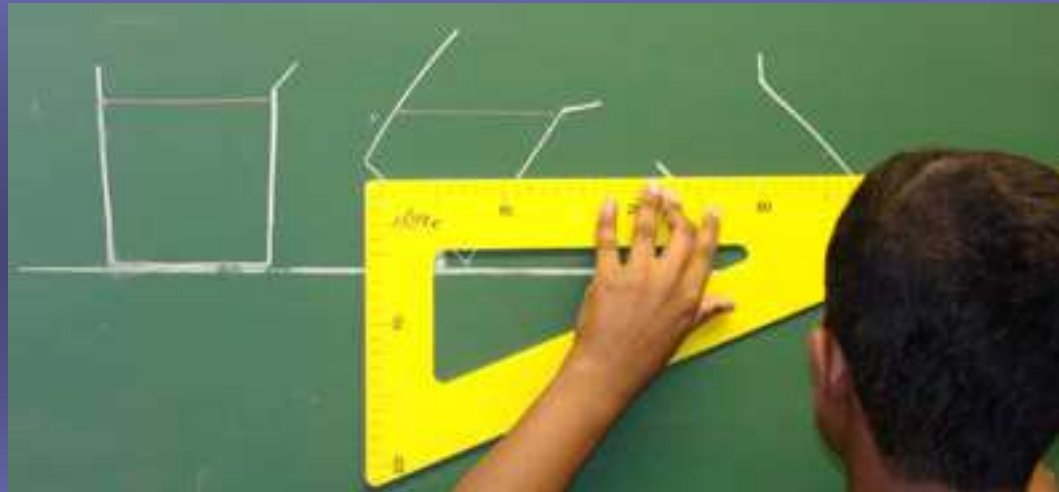
Cette copie comporte-t-elle des erreurs ?

Effectivement, elle comportait 2 erreurs sur les deux béchers de droite : la surface dessinée n'était pas horizontale.



Voici la copie corrigée !

Voilà comment on représente la surface libre d'un liquide au repos dans n'importe quel récipient.



Et pour les gaz ?



En faisant chauffer l'eau, celle-ci s'évapore et le gaz occupe **tout le volume qui lui est offert** !
Ainsi le gant en latex se gonfle.