

## **Elaboració d'un pòster col·lectiu per representar en una escala d'hidrofobicitat els materials amb els que s'ha experimentat.**

Entre tots els alumnes de segon d'ESO elaborareu un pòster on apareixeran tots els materials amb els que heu experimentat al laboratori.

Cada membre del grup seleccionarà un dels materials dels que teniu fotografia de la gota i GeoGebra amb angle de contacte (no podeu repetir dins del grup).

Un cop tots els alumnes tingueu la vostra elecció, el professor s'assegurarà que tots els materials estan representats entre tots els membres de la classe, a ser possible més d'un cop.

Quan tingueu assignat definitivament el material heu d'obrir un document de text i seguir les instruccions següents.

- Canviar el format de la pàgina: marge superior 1 cm  
marge inferior 0,5 cm  
marges laterals 2 cm
- Llegir fins al final i amb molta atenció les indicacions següents per tal realitzar la vostra feina.

La vostra pàgina ha de contenir:

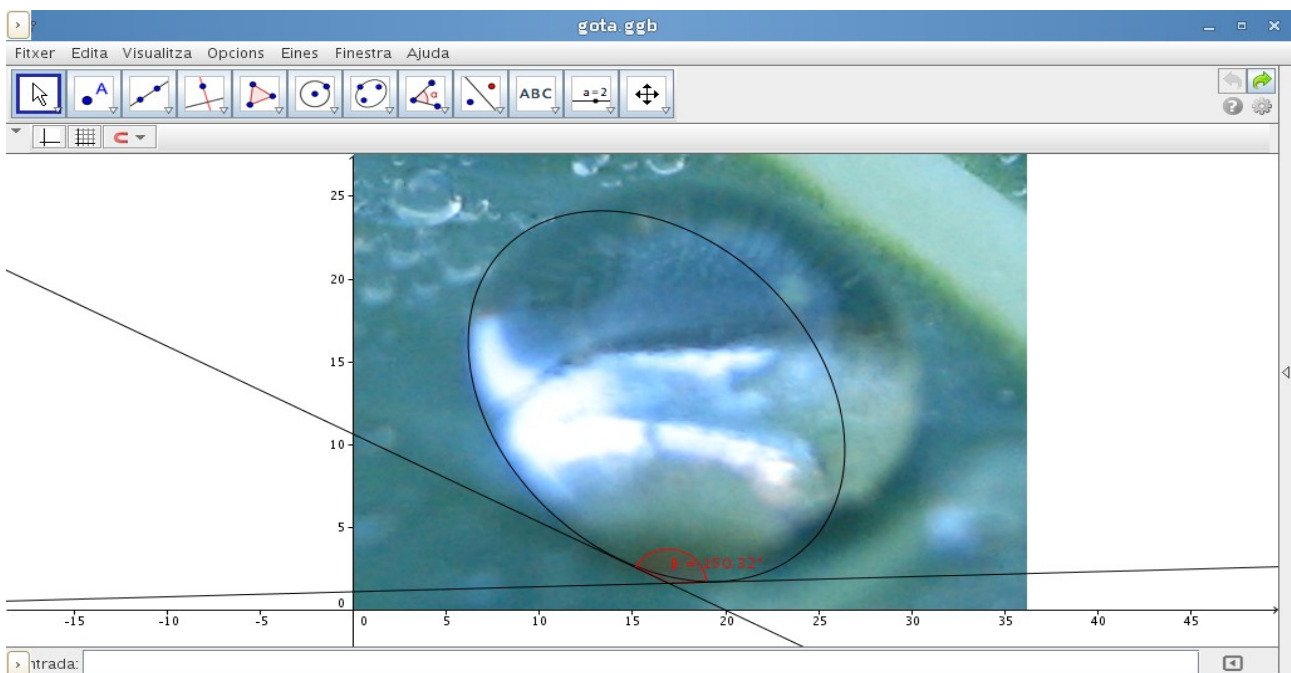
1. Nom del material en majúscules i negreta (seleccionar mida de la lletra 28)
2. A continuació la fotografia del material amb les gotes, modificar l'amplada a 17 cm.
3. Després ha d'haver una imatge del GeoGebra amb l'angle de contacte. Per obtenir-la cal obrir l'arxiu amb el GeoGebra, deixar la pantalla el més neta possible i fer un imprimir pantalla. Aquesta imatge també ha de tenir 17 cm d'amplada.
4. Per acabar heu de dir quin és l'angle de contacte i donar la classificació del material (seleccionar mida de la lletra 26)

(Podeu veure un exemple a continuació)

- Tot ha de cabre en una pàgina. Un cop finalitzat guardar en pdf i compartir amb el professor.

De cada classe s'imprimiran a color les millors pàgines de cada material. Després s'elaborarà un pòster col·lectiu (amb les pàgines impreses de totes les classes) on quedaran representats tots els materials en una escala d'hidrofobicitat. Aquest pòster es penjarà al vestíbul de l'institut.

# FULLA NATURAL



**Angle de contacte 150°**  
**SUPERHIDRÒFOBA**