

# REPÀS DE GEOMETRIA PLANA

## Introducció

Per qualsevol objecte dels que ens envolta podem parlar de 3 dimensions:

- Si només en té 1 parlem de .....

*per exemple:* .....

Les línies poden ser: ..... 0 .....

..... 0 .....

- Si té 2 dimensions parlem de .....

*per exemple:* .....

Les superfícies poden ser: ..... 0 .....

..... 0 .....

- Si té 3 dimensions parlem .....

*per exemple:* .....

També podem parlar de **punts**. Es considera que els punts no tenen cap dimensió, només indiquen una posició. Les rectes, les superfícies i els cossos estan formats per molts punts.

## La geometria plana

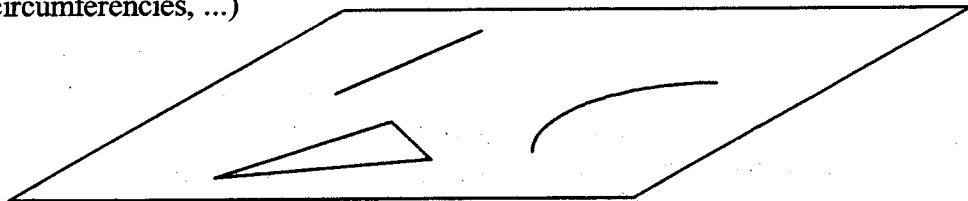
La **geometria plana** estudia les figures i elements que es poden formar sobre una **superfície plana** (sobre 'un pla'), que podria ser:

els nostres fulls

la pissarra

les parets de l'institut, ...

Així, treballa amb: línies rectes, línies corbes, angles, i **figures planes** (triangles, quadrats, hexàgons, circumferències, ...)



## Rectes al pla

En el pla, 2 rectes poden estar de 3 maneres diferents (posicions relatives):

**rectes** .....

**rectes** .....

**rectes** .....

Un cas particular de rectes secants és quan formen un angle de  $90^\circ$ :

**rectes secants** .....