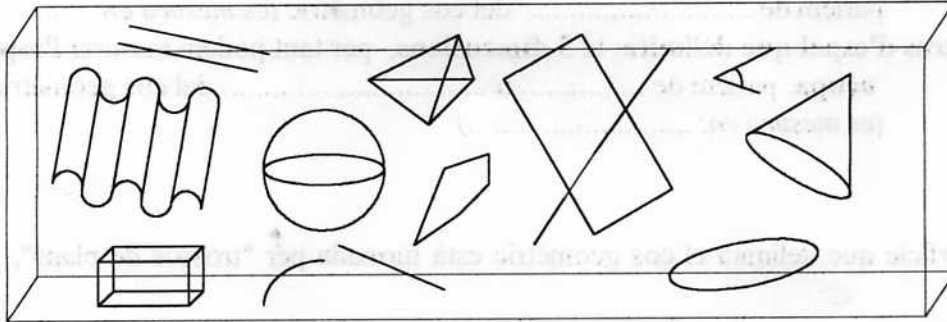


LA GEOMETRIA DE L'ESPAI

La **geometria de l'espai** estudia cossos i elements que es poden formar en l'espai de 3 dimensions.

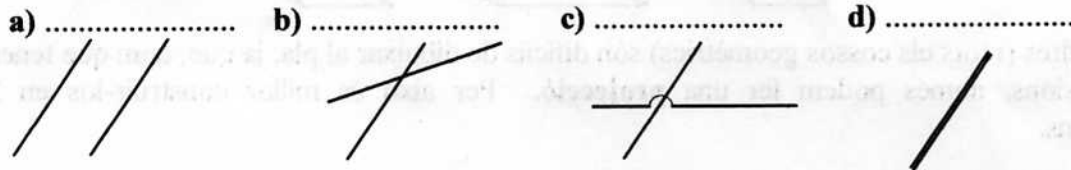
Així, a l'espai es poden formar:

- tots els elements de la geometria plana (línies, rectes, angles, figures planes, ...)
- plans i superfícies no planes
- cossos geomètrics (és a dir, cossos amb llargada, amplada i altura).



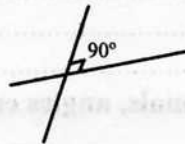
Rectes i plans a l'espai

* En l'espai, **2 rectes** poden estar de 4 maneres diferents (posicions relatives):



Un cas particular de rectes secants és quan formen un angle de 90° :

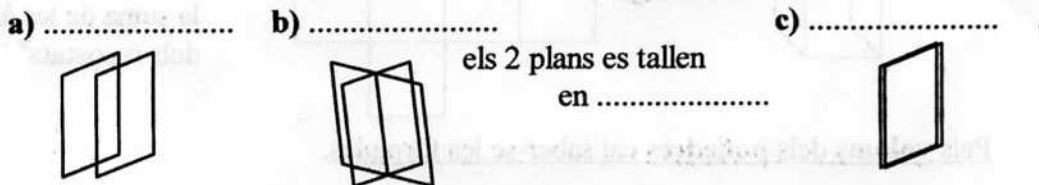
rectes secants



Propietat important

	són al mateix pla	no són al mateix pla
rectes paral.leles		
rectes secants		
rectes que es creuen		

* En l'espai, **2 plans** poden estar de 3 maneres diferents (posicions relatives):



* En l'espai, **1 pla i 1 recta** poden estar de 3 maneres diferents (posicions relatives):

