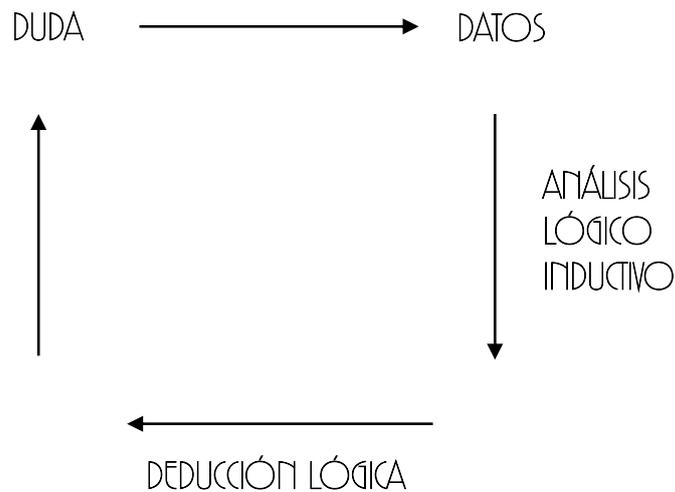


Nom.....

1ª.-El mètode científic, aplicat de forma cíclica, ens permet avançar en la nostre coneixement i comprensió de la realitat.

Completa el següent esquema amb els conceptes adequats.



2ª.- El estudio científico del movimiento de los astros llevó a Newton a formular en 1687 la Ley de Gravitación Universal que permite calcular la fuerza de atracción entre dos masas dadas, separadas por una distancia conocida.

Escribe su fórmula matemática y explica como calcular la masa de la Tierra sabiendo que el peso de una masa "m" en la superficie de nuestro planeta es igual a  $F = m \cdot g$ .

3ª.- Quan la calor interna de la Terra viatja cap a la superfície troba resistència, açò genera forces i tensions que finalment acaben trencant les roques i alliberant bruscament l'energia elàstica acumulada durant anys. a) Quins tipus d'ones es generen (0.3p) b) Com es poden registrar (0.3p) c) De quins factors depèn la seua velocitat (0.4p)

4ª.-Explica brevemente las principales evidencias científicas de la existencia de un núcleo denso de Fe y Ni en el interior de la Tierra.

5ª.- Concepto de mineral y de roca.

6ª.- Com es genera d energia geotèrmica (0.6p) i com viatja fins a la superfície de la Terra? (0.4p)

7ª.- ¿Que se entiende en Geología por magma? (0.4p) Explica brevemente el origen y características de los distintos tipos de magmas así como las rocas que se originan a partir de ellos (0.6p)

8ª.-Explica esquemáticamente el Ciclo de las Rocas (1p)