



CONOCIMIENTO EMPÍRICO

CONOCIMIENTO CIENTÍFICO



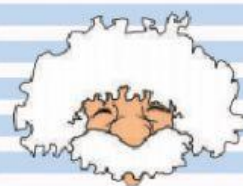
El conocimiento empírico

Es el que se obtienen por medio de la experiencia y la práctica.

El conocimiento científico

Se consigue a través de un proceso de razonamiento llamado método científico, que consiste básicamente en observar, pensar, experimentar y generalizar.

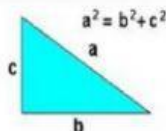
Recuerda que



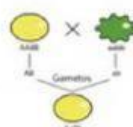
$$E=mc^2$$

Toda persona que realiza actividades científicas debe seguir este método para que su trabajo tenga validez.

1.- Une con línea según corresponda.



Teorema de Pitágoras



Leyes de Mendel

CONOCIMIENTO
EMPÍRICO

CONOCIMIENTO
CIENTÍFICO



2.- Enumera los pasos del método científico.

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-

Formulación de hipótesis

Recopilación de información existente

Análisis de los resultados y conclusiones

Observación y formulación del problema.

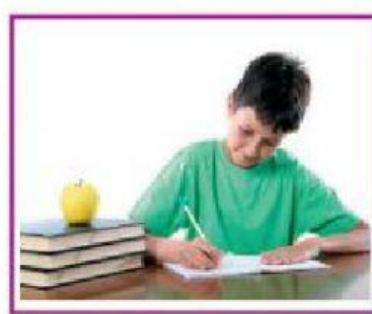
Experimentación

3.- Lee los enunciados y escoge las imagenes que corresponde al mismo.

Consiste en fijar nuestra atención en un hecho o suceso de nuestro entorno.



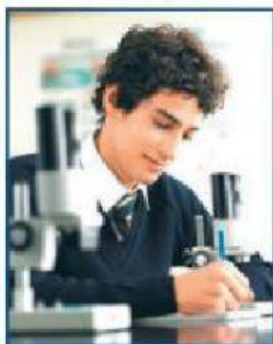
Consiste en registrar los datos obtenidos de las observaciones y las descripciones hechas del fenómeno.



Suposición inteligente del fenómeno producido que es necesario comprobar.



Consiste en comprobar la veracidad de la hipótesis mediante experimentos.



Confirmación o no confirmación de la hipótesis. Ejemplo: La teoría atómica, la teoría de la evolución.

