

## **Jules Henri POINCARÉ (1854-1912)**

1) Los hechos no hablan

2) Se hace la ciencia con hechos como una casa con piedras, pero una acumulación de hechos no es una ciencia, lo mismo que un montón de piedras no es una casa. [Filosofía de la Ciencia, Universidad Nacional Autónoma de México, México DF, 1978, página 2]

3) La libertad es para la ciencia lo que el aire para el animal. [Dernières Pensées, Flammarion, París, cap. 8]

4) Los descubrimientos matemáticos, pequeños o grandes [□], nunca se generan espontáneamente. Presuponen siempre una sólida base de conocimientos preliminares bien madurados por el trabajo consciente y subconsciente.

5) El pensamiento sólo es una chispa entre dos largas noches, pero ese destello lo es todo.

6) El espíritu no usa su facultad creadora en tanto la experiencia no le imponga la necesidad. [La Science et l'Hypothèse, Flammarion, París, Introducción]

---

(Referencia: Diccionario de citas científicas, Alan L. Mackay, Ediciones de la Torre, CSIC, 1992)