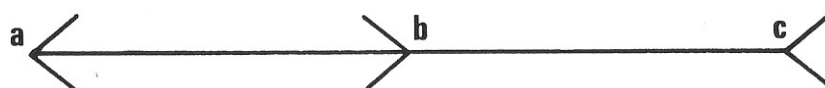


EXPERIENCIA: Necesidad de las medidas en ciencia

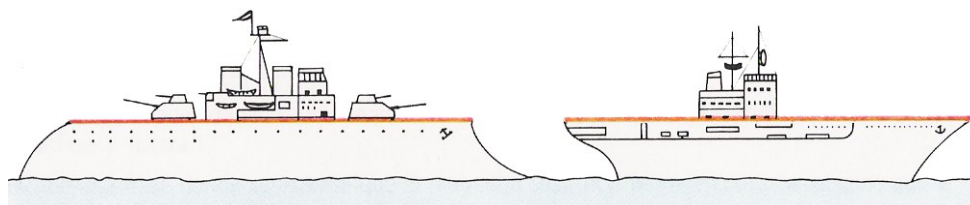
Los conceptos utilizados en la ciencia están relacionados con la vida cotidiana y con la observación directa, pero deben refinarse para poder ser utilizados.

Conceptos como *caliente o frío, rápido o lento, pesado o ligero*, como términos contrapuestos, son demasiado imprecisos para analizar y formular problemas científicos.

La observación directa también lleva a resultados engañosos.



¿Son iguales \overline{ab} y \overline{bc} ?



¿Son iguales de largas las cubiertas de los barcos?

La ciencia ha intentado resolver estos problemas utilizando números que ayudan a comparar con mucha mayor precisión y que permiten aplicar el razonamiento deductivo matemático.

Mide con la regla y conseguirás dar una respuesta satisfactoria a las dudas que tenías ante la simple observación de la figura.



Experiencia: *Necesidad de las medidas en ciencias* by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#).