¿Cuál es la importancia de la demostración?

"La demostración ayuda a los alumnos a la comprensión de los temas y a su vez sirve como repaso de ideas ya vistas en clase. De esta manera se ve que los conceptos matemáticos no son cosas inventadas, sino cosas comprobables". "Es importante demostrar, a veces sí y a veces no. Indicar, señalar, mostrar o comprobar algo supone una acción que se conoce como demostrar. Esta actividad y sus efectos reciben el nombre de demostración. Es posible emplear la idea de demostración para nombrar a una manifestación o una exhibición de algo.