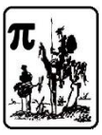
En el año 1960 sucedió algo que impactó al mundo. Un terremoto gigantesco que levantó un tsunami de proporciones azotó el planeta, trayendo consigo una catástrofe que involucró a países como Estados Unidos, Japón, Filipinas, Nueva Zelanda y Chile.
Para Chile, es de suma importancia tener conocimiento de los sistemas de medición para los sismos, ya que, por su ubicación geográfica, posiciona a este país como uno de los más sísmicos alrededor del mundo.
¿Por qué es tan difícil medir un sismo? Porque puede que te encuentres cerca del epicentro y no sentir movimiento alguno, o estar muy lejos de él y ver cómo azota con una intensidad nunca antes vista, y la relación entre un sismo pequeño y uno de gran envergadura es matemáticamente difícil de comparar, ya que un sismo fuerte como un terremoto de grado 8 (el del 2010 fué de 8,8 grados richter) puede ser hasta 10 mil sismos de grado 4, pero azotando al mismo tiempo, en un mismo lugar.
Es por esto que los sistemas de medición tuvieron que utilizar el concepto de las potencias para poder dar un valor de medición, que lo conocemos como "grados richter".



Guía de la Escala de Magnitud de Momento
Matemática
Colegio Cervantino
2do Año de Enseñanza Media

1. ¿Por qué se llama Escala de Richter?
2. ¿Por qué se le sigue llamando Escala de Richter?
3. ¿Qué mide la Escala Richter?
4. Nombra 5 países sísmicos.
5. ¿Cuál fue el terremoto más grande registrado desde que existe la Escala Richter, y en qué año sucedió?