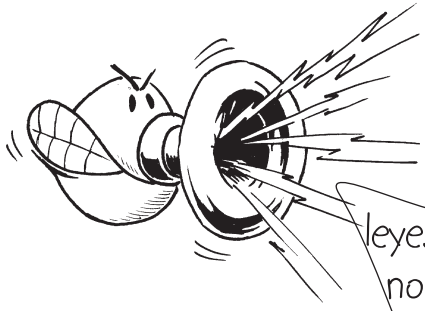


MI COLEGIO Y EL RUIDO



Y a sabes que el ruido se considera un tipo de contaminación y que hay unas leyes que lo regulan. En los colegios no se pueden sobrepasar los 40 dB (A) durante el día, con la ventana cerrada. A pesar de eso en la mayoría se superan y con creces. ¿Quieres que lo comprobemos? Vamos a medir el ruido en tu colegio.

El sonómetro



Esto es un SONÓMETRO y con él se mide el ruido como lo percibiría nuestro oído. El ruido (sonido en general) se mide en dB(A). El sonido entra en el sonómetro por el micrófono. En su interior tiene un mecanismo que hace que se mueva una aguja según la cantidad de sonido y marca un número. El número marcado son los dB(A). Si el ruido no pasa de los 80 dB entonces debemos poner la ruleta en la posición Lo (azul) y la lectura la haremos en los números de color azul. Si se sobrepasan los 80 dB entonces la ruleta la giraremos hasta la posición Hi (rojo) y mediremos en los números rojos. Acuérdate de hacer una medición correcta: a 1.5 m del suelo, sin viento, a 3.5 m de las paredes, de frente a la fuente de sonido, etc.

Lugar	Observaciones	hora	dB (A)