



Grandes velocidades y pequeños pesos





Con esta experiencia aprenderás de Matemática

¿Cómo se mide un pedazo de torta?

¿Cómo conocer de forma precisa quien obtuvo la parte más grande de la torta?

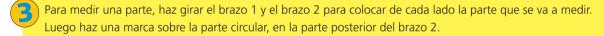
Materiales necesarios

1 lápiz
1 serafín
1 compás
1 tijera
2 partes iguales de torta
2 hojas de cartulina de construcción

La experiencia









La explicación

Una parte de la torta es más gruesa que la abertura entres los dos bordes.

En matemática, la abertura medida se llama ángulo. El ángulo más grande que se puede medir es una torta entera, es decir un giro completo. Normalmente uno mide los ángulos con respecto a un giro completo: uno dice un cuarto de giro, tres cuartos de giro, una mitad del giro.

La aplicación

Se puede medir el ángulo entre la puerta cerrada y la puerta abierta, el ángulo máximo que se puede hacer con los dedos separados, el ángulo descrito girando el pomo de la puerta para abrir.

El cálculo de los ángulos se hace sobre todo en la parte de las matemáticas que se llama geometría. La geometría; que estudia las formas y las relaciones que existen entre ellas. Por ejemplo, en ciertos *triángulos* (triángulo significa 3 ángulos) si se conocen las medidas de un ángulo y de dos lados, se puede calcular la medida del tercer lado y de los otros dos ángulos.







Museo de los Niños de Caracas (2002) Basado en MILSET: "El mundo de los extremos", L'enciclopédie practique "Les Petit Debrouillards", Tomo nº 6. Paris, Albin Michael, 1999.