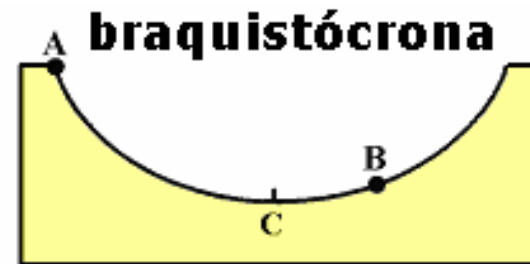
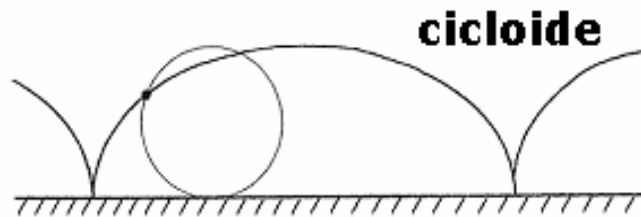




EL CAMINO MÁS RÁPIDO

La braquistócrona (del griego *bráchistos*, el más breve, y *chronos*, tiempo) es la curva para la cual el tiempo de caída entre dos puntos es mínimo. Matemáticamente, dicha curva es una *cicloide*: la trayectoria de un punto de una circunferencia que rueda, sin deslizar, sobre una recta horizontal.



La braquistócrona es un segmento de cicloide invertida. El tiempo que un cuerpo tarda en llegar al punto más bajo no depende de su posición en la curva. Así, dos cuerpos situados en A y B llegarán al centro C al mismo tiempo (figura central).

El problema fue resuelto por Johann Bernoulli en 1696.

