



EL CONEJO Y LA CUERDA

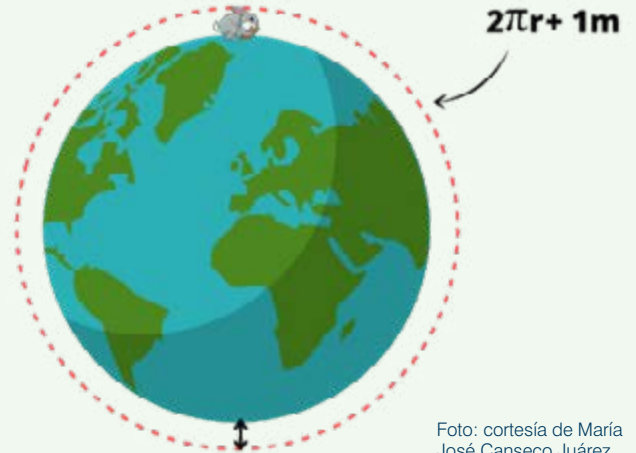


Foto: cortesía de María José Canseco Juárez

Imagina que la Tierra es esférica y que tiene un radio ecuatorial aproximado de 6378 km. Ahora, supón que tenemos una cuerda muy larga y decidimos rodear la Tierra con ella (por el ecuador), de manera que esta quede pegada a la superficie. Mídela.

Ante esa situación, un ingeniero tiene un conejo que mide 15.902 cm y se pregunta si aumentando un metro el largo de la cuerda, se tendrá el espacio suficiente para que su conejo pase por debajo de esta.

¿Es posible esto? ¿Cuánto mide la holgura de la cuerda?

¡Anímate! Calcula y gana cualquiera de los interesantes premios que el Comité Editorial de la revista tiene para ti.

Solo necesitas:

- 1) Resolver el acertijo en una hoja de papel.
- 2) Tomarle una fotografía.
- 3) Enviar tu respuesta con procedimiento al correo: masciencia@anahuac.mx o si prefieres, a cualquiera de las redes sociales que la revista tiene.

Correo electrónico: masciencia@anahuac.mx

Facebook: [mascienciaanahuac](https://www.facebook.com/mascienciaanahuac)

Instagram: [@mas.ciencia](https://www.instagram.com/mas.ciencia)

Referencias:

Euclid, Heath, T. L., & Densmore, D. (2002). *Euclid's Elements: All thirteen books complete in one volume: the Thomas L. Heath translation*. Santa Fe, N.M: Green Lion Press.

Respuesta del problema ConCiencia anterior:

“EL TERMÓMETRO”

La temperatura de adentro es: 64.46 °F.

