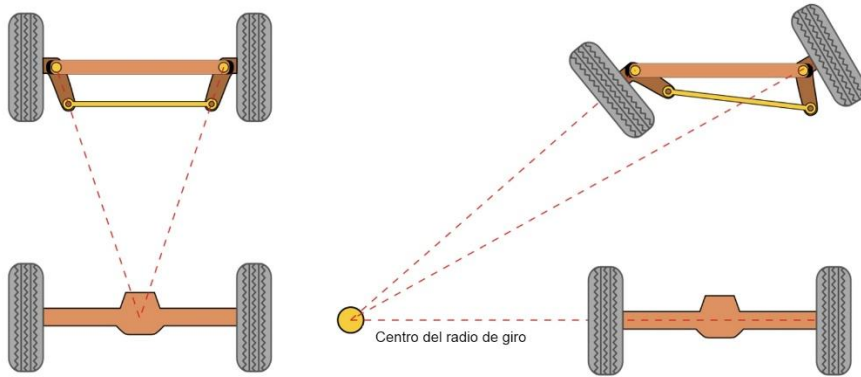


Relación Ángulo - Radio de Giro

Actividad 2

¿Qué es el ángulo de Ackerman?



El ángulo de Ackerman es un principio de dirección que permite que las ruedas delanteras de un vehículo giren en ángulos diferentes al tomar una curva, de modo que todas las ruedas giren en torno a un mismo punto, llamado centro instantáneo de rotación. Esto se logra porque la rueda interior gira en un ángulo mayor que la exterior, evitando el desgaste excesivo de neumáticos y mejorando la estabilidad y control al tomar curvas.

Características del ángulo Ackerman

- Asegura que las ruedas giren en ángulos adecuados en curvas para evitar deslizamientos.
- Mejora la estabilidad, el control y reduce el desgaste de las ruedas.
- Se basa en que la rueda interior en la curva gira más que la exterior.
- Es fundamental en el diseño de sistemas de dirección para un buen rendimiento en curvas