

Balancearse de un lado a otro

¿Sabías que...? Un péndulo es un peso que cuelga desde un punto y puede balancearse de un lado a otro. El tiempo que tarda un péndulo en balancearse de un lado a otro depende de su longitud y de su peso, así como también de la fuerza del impulso.

Un columpio hecho con una llanta es un ejemplo de péndulo.



- 1 Josie columpia a Max en un columpio de llanta. Max se balancea durante 9 segundos con cada empujón. Completa la tabla para mostrar la cantidad de tiempo que se balancea Max con 1, 2, 3, 4 y 5 empujones.

Empujón	Tiempo de balanceo

- 2 ¿Cuántos empujones necesita Max para balancearse durante al menos 60 segundos? Explícalo.

- 3 **Ampliación** ¿Cuánto tiempo se balanceará Max si Josie lo empuja 10 veces?
