

**FICHA DE ITEMS Y CONSIGNAS DE EVALUACIÓN**

**VERSIÓN DE PRUEBA**

**N° ESM0047**

**TÍTULO:** FRENADO 2

**ÁREA:** MATEMÁTICA

**ORIENTACIÓN:**

<b>NIVEL:</b>	PRIMARIO	<input type="checkbox"/>
	SECUNDARIO	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>CICLO:</b>	1° A 3°	<input type="checkbox"/>
	4° A 6°	<input checked="" type="checkbox"/>

**ELABORÓ:** PRUEBA PISA - OECD – FUENTE: GOBIERNO DE ESPAÑA – MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE – INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA - <http://www.mecd.gov.es/inee>

<b>CONTENIDOS QUE EVALÚA</b> Tipo de respuesta: Cerrada.
---

<b>CAPACIDADES QUE EVALÚA</b> <b>CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA</b> Intención: Explorar la capacidad de los alumnos para leer información en un diagrama. Idea principal: Cambio y relaciones. Capacidad matemática: Conexiones e integración para resolver problemas. Contexto: Personal/Público.
---

<b>NIVEL DE COMPLEJIDAD SUPUESTO</b>	ALTO	<input type="checkbox"/>
	MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/>
	BAJO	<input type="checkbox"/>

<b>GRADO DE DESARROLLO</b>	PROPUESTO	<input type="checkbox"/>
	FORMULADO	<input type="checkbox"/>
	REVISADO	<input type="checkbox"/>
	VALIDADO	<input checked="" type="checkbox"/>

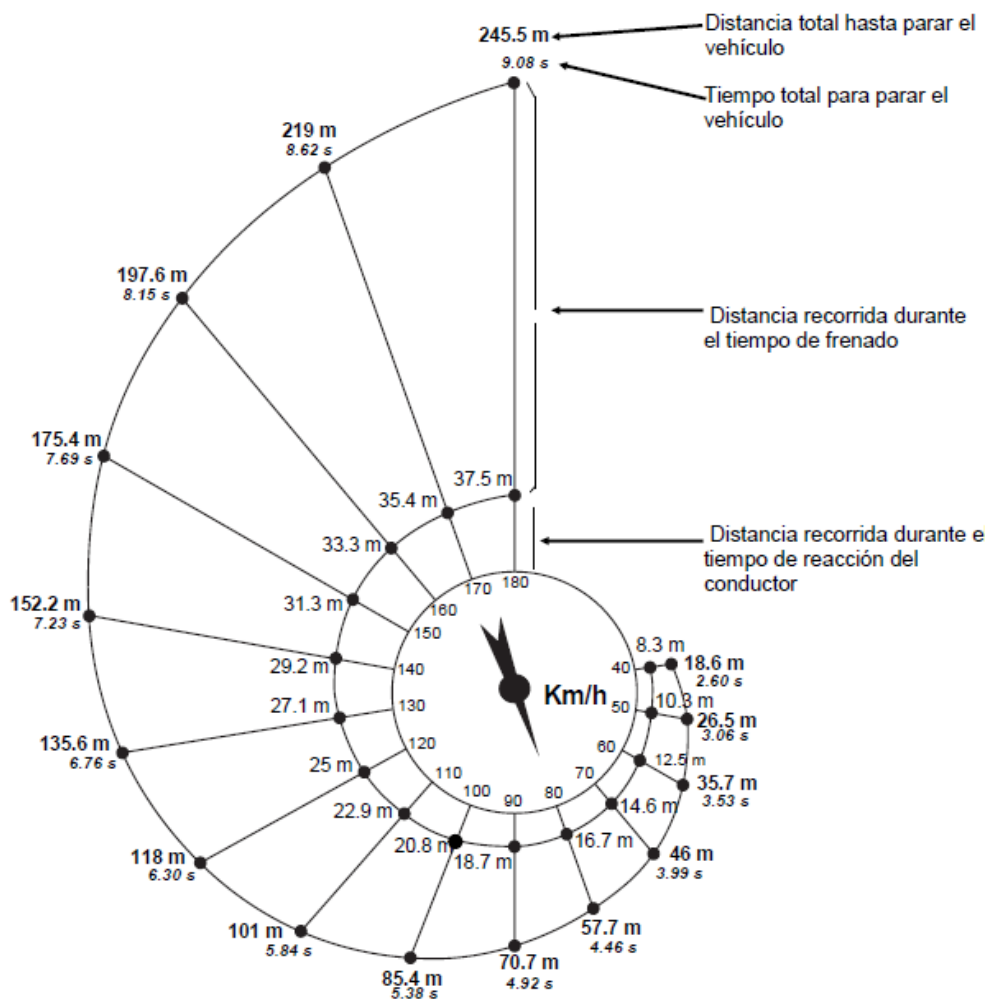
**ENUNCIADO**

**FRENADO**

La distancia aproximada para detener un vehículo en movimiento es la suma de:

- la distancia recorrida durante el tiempo que transcurre hasta que el conductor comienza a frenar (distancia de tiempo de reacción)
- la distancia recorrida mientras se frena (distancia de frenado).

El siguiente diagrama de caracol muestra la distancia teórica de parada para un vehículo cuando las condiciones para frenar son buenas (un conductor concentrado, frenos y neumáticos en perfectas condiciones, una carretera seca y con un buen firme) y cómo depende esta distancia de la velocidad.



Fuente: La Prévention Routière, Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche de la Technologie, Francia

### Pregunta

Si un vehículo circula a 110 km/h, ¿qué distancia total recorre antes de detenerse?

---

### POSIBLES RESPUESTAS

#### CRITERIOS DE CORRECCIÓN

#### Respuesta Correcta:

101 metros (no se requieren las unidades).

#### Sin puntuación

Otras respuestas.

Sin respuesta