

FICHA DE ITEMS Y CONSIGNAS DE EVALUACIÓN

VERSIÓN DE PRUEBA

N° ESM0049

TÍTULO: FRENADO 4

ÁREA: MATEMÁTICA

ORIENTACIÓN:

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

CICLO:	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.gob.es/inee>

CONTENIDOS QUE EVALÚA Tipo de respuesta: Cerrada.

CAPACIDADES QUE EVALÚA CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA 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.

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

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

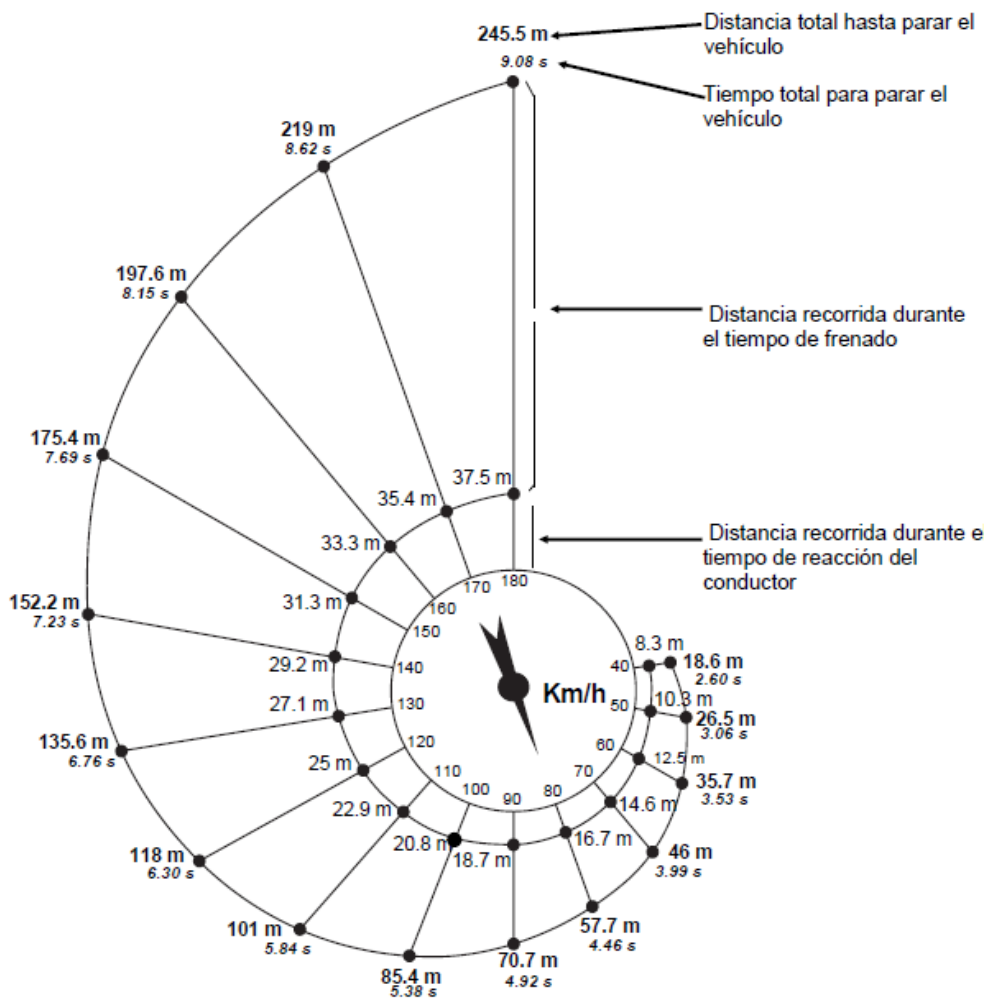
ENUNCIADO

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 recorre mientras se está frenando?

POSIBLES RESPUESTAS

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Respuesta Correcta

78,1 metros (no se requieren las unidades).

Sin puntuación

Otras respuestas.

Sin respuesta