

 	COLEGIO TÉCNICO COMERCIAL DIOCESANO SANTA MARÍA “FORMANDO PERSONAS CRISTIANAS, LÍDERES, CONSTRUCTORAS DE PAZ”		FÍSICA 6°	
	Fecha de aprobación 21 octubre 2020		Versión: 4	
	Licencia de Funcionamiento Resolución No. 0718 del 26 de mayo de 2011		Página 1 de 1	

TALLER	
Nombre:	Fecha: Junio 20/2025
Tema: Rapidez	Grado:
Docente: Aura María Ocampo Rodríguez	Tipo de Actividad: Individual
Objetivo: Calcular y reconocer la ecuación de la rapidez en contextos reales	Nota:

TALLER RAPIDEZ

1. Transcribir cada situación y resolver, hacer procesos completos de forma clara y legible.

1. PATRICIA Y NIKOL son hermanas, y compiten para darle una vuelta a la cancha de futbol, la vuelta completa es de 440 metros, PATRICIA se demora 40 segundos en dar la vuelta y NIKOL 20 segundos.
¿Quién se mueve más rápido? ¿cuál es la rapidez de cada uno de ellas en m/s?

2. SERGIO Y LUCY estudiantes de sexto grado compiten en realizar una carrera de natación en piscina de ida y vuelta, la distancia total recorrida son 90 metros. SERGIO se gasta nadando 14 segundos y LUCY se gasta nadando 9 segundos. ¿Quién se mueve más rápido? ¿cuál es la rapidez de cada uno de ellos en m/s?

3. Actividad practica:

a) Mida una distancia con un metro (dos metros de distancia)

b) Con un boliche, bola, o en su defecto un carrito o algún objeto que ruede que sea circular desde el punto A (inicia la medida) lo lanzas y lo haces mover hasta el punto B (final medida donde marco los dos metros de distancia) y con un reloj o cronometro mides el tiempo gastado en llegar a la meta. (Realiza este lanzamiento 3 veces)

c) Responde:

Describe que utilizaste para hacer este ejercicio

¿En cuál lanzamiento fue más rápido la bola o el boliche o el instrumento utilizado?

¿cuál es la rapidez de cada lanzamiento en m/s?