

*CENS 188 ANEXO LOS TAMARINDOS  
NIVEL SECUNDARIO - CICLO BÁSICO*

Docentes: Garcia Lucas

Curso: 2° 1<sup>era</sup> Ciclo Básico

Turno: NOCTURNO

Área curricular: Ciencias Naturales -Física

Ciclo Lectivo 2020

Contenidos: Movimiento

Título de la propuesta: Ejercicio Práctico para realizar en casa

Actividad para complementar: “Calculando Velocidades”

*Para realizar esta experiencia es necesario 3 personas. Esta actividad servirá para pasar un rato diferente durante la cuarentena.*

Procedimiento:

Consigan los materiales necesarios y realicen los siguientes pasos:

1. Utilicen el costado más largo del patio y sobre el piso haga una marca cada 2 metros. Realicen tantas marcas como les permita el espacio.
2. Tres personas se necesitan para esta actividad. mientras uno trota otro toma el tiempo que tarda en pasar por cada marca.
3. Registren todas las medidas en una tabla como la siguiente:

Desplazamiento En metros (m)	Tiempo primer corredor. En segundos (s)				Tiempo segundo corredor. En segundos (s)				Tiempo tercer corredor. En segundos (s)			
	t1	t2	t3	tprom	t1	t2	t3	tprom	t1	t2	t3	tprom
0m-2m (1 marca)												
2m-4m (2 marca)												
4m-6m (3 marca)												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Nota: Si desean participar más corredores, o realizar más marcas, deben ampliar la tabla.

Respondan las siguientes preguntas:

1-¿Pueden saber , con los datos de la tabla, si algún corredor mantuvo la misma velocidad en todo el recorrido?. Expliquen qué dato o datos deben tener en cuenta.

2-¿Cómo es la longitud de la trayectoria (distancia) y el desplazamiento en este movimiento?

3-Encuentra el valor de la rapidez media para todo el recorrido y para cada corredor (usa los tiempos promedios)

4-¿De qué forma podrían dar información más detallada acerca del movimiento de cada corredor? (Recuerda los temas vistos en clase)

5-Encuentre la velocidad media en cada intervalo para cada corredor. Y luego, la velocidad media total.

6-Realiza las gráfica de velocidad y tiempo para cada corredor con los intervalos correspondientes.

Directora: Brozina Silvana