

Trabajo Practico: Medimos nuestra velocidad

Todas las personas somos distintas y en eso consiste, precisamente, la riqueza humana. Como tenemos características físicas diferentes, a la hora de caminar, cada una emplea más o menos tiempo, lo cual determina también lo que tardamos en llegar a los sitios.



Vamos a trabajar en parejas pero, aunque las actividades las hagamos en conjunto, cada persona presentará un trabajo personalizado.

¡Runner en acción!!

Vamos a investigar en el patio del colegio mediante experiencias propias.

Escribiremos un informe científico en el recogeremos los resultados que obtengamos en estas experimentaciones.

Tendremos un cronometro para realizar mediciones.

En parejas, nos ayudaremos a tomar las medidas y luego las anotaremos en nuestros cuadernos, de manera individual. Haremos 5 mediciones y las reflejaremos en la tabla.

Medidas	1	2	3	media
Tiempo que tarda en caminar 100 metros lentamente				
Tiempo que tarda en caminar 100 metros rápidamente.				
Tiempo que tarda en correr 100 metros				

Conclusiones:

- En vista de los resultados, ¿pueden relacionarse entre sí las mediciones de tiempo y distancia? ¿Cómo? ¿En qué unidades podemos medirlo?
- ¿Cómo resultó la medida de tus velocidades con respecto a la de tus compañeros?
- ¿Cómo sería tu velocidad si caminarías 10 metros? ¿Por qué? ¿Y 50 metros?
- Construimos la gráfica $d(t)$, ¿a qué tipo de línea se aproxima? ¿Podemos sacar alguna conclusión?
- ¿Cómo te resultó este reto de MRU?