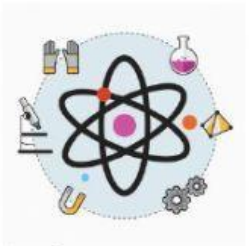
MATERIA: FISICA	TEMA: MOVIMIENTO
Velocidad: Desplazamiento, dirección y tiempo.	



PROFA.LIZHARY SERNA REYNA

Instrucciones: Utiliza las siguientes formulas y resuelve según te indique el dato faltante.

VELOCIDAD:

Magnitud física que expresa la
Relación entre el espacio recorrido
Para ello y su **dirección.**

$$V = \frac{D}{T}$$

1.- Un automóvil recorre 1800m en un tiempo de 72s hacia el sur.

CALCULA el valor de su **VELOCIDAD**

DATOS	FORMULA	SUSTITUCIÓN	OPERACIÓN	RESULTADO
D= T= V=	V= ___	V= ___	72 | 1800	V= a el Sur ↓

2.- Una pelota rueda hacia la derecha siguiendo una trayectoria en línea recta de modo que recorre una distancia de 10 m en 5s. Calcula la **VELOCIDAD**

DATOS	FORMULA	SUSTITUCIÓN	OPERACIÓN	RESULTADO
D= T= V=	V=___	V=___	⌐	V= a la

LIVEWORKSHEETS

Con la fórmula de velocidad podemos obtener también la distancia y el tiempo.

Despejando los valores obtendríamos que:

Tiempo:

$$T = \frac{D}{V}$$

Distancia:

$$D = V \cdot T$$

DONDE:

D=DISTANCIA (M)
V=VELOCIDAD M/S^2
T=TIEMPO S

Arrastra la formula correcta a cada problema y resuelve **según sea el caso.**

3.- Una mariposa  vuela en línea recta hacia el sur con una velocidad de 7 m/s durante 28s, ¿Cuál es la **DISTANCIA** total que recorre la mariposa?

DATOS	FORMULA	SUSTITUCIÓN	OPERACIÓN	RESULTADO
D= T= V=		D= m/s ✖ s =	✖	D=

4.-Qué **TIEMPO** tarda un automóvil  que recorre en recorrer 600 km al este a una velocidad de 80 km/h

DATOS	FORMULA	SUSTITUCIÓN	OPERACIÓN	RESULTADO
D= T= V=		T= km / km/h		T=

LIVEWORKSHEETS