



QUIZ 1 FÍSICA

NOMBRE: _____ Grupo: _____

Lee cuidadosamente lo que se pide, contesta como se pide y correctamente cada ejercicio

1. Clasifica cada magnitud en vectorial o escalar según corresponda.

Peso	Temperatura	Fuerza	Masa	Tiempo
Longitud	Área	Torsión	Volumen	Velocidad

VECTORIAL	ESCALAR

2. Indica si las unidades son derivadas o básicas.

Longitud [m]

Fuerza $\left(\frac{kg \cdot m}{s^2} \right)$

Área [m²]

Volumen [m³]

Tiempo [s]

Masa [kg]

Velocidad $\left(\frac{m}{s} \right)$

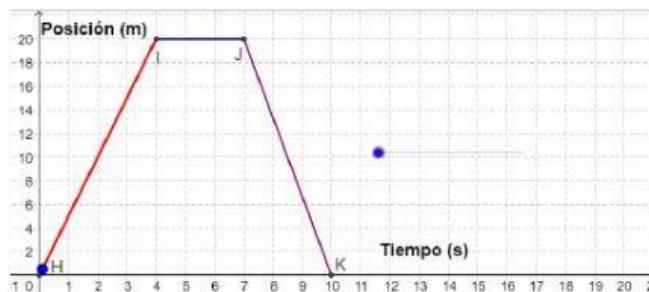
Temperatura [K]

3. Un avión viaja de Cuernavaca a Cd. Juárez de ida y vuelta, la distancia entre ambas ciudades es de 1597 km, el vuelo inicial duró 2 horas.

a) ¿Cuál fue la distancia recorrida?

b) ¿Y el desplazamiento?

4. Tras observar la gráfica siguiente, contesta las preguntas:



- a)** ¿Qué distancia recorrió en todo el viaje?
- b)** ¿Cuánto tiempo duró todo el recorrido?
- c)** Describe cómo fue el movimiento del vehículo interpretando la gráfica.

- d)** ¿Qué significado tiene el segmento del punto H al I?

- e)** ¿Qué significado tiene el segmento del punto I al J?

- f)** ¿Qué significa el segmento del punto J al K?

5. Antonio se desplaza de su casa al trabajo al finalizar su jornada laboral. Realiza una gráfica en tu cuaderno y contesta:

Tiempo (min)	Posición (km)
0	0
10	3
20	3
30	5

- a)** ¿A qué distancia de su casa se encuentra su lugar de trabajo?
- b)** ¿Cuánto tardó en llegar?
- c)** Antonio hizo una parada para recoger a su compañera de trabajo, ¿durante cuánto tiempo ha estado esperando?

- d)** ¿A qué distancia de su casa vive su compañera?