



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

Volumen [m<sup>3</sup>]

Masa [kg]

Área [m<sup>2</sup>]

Tiempo [s]

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

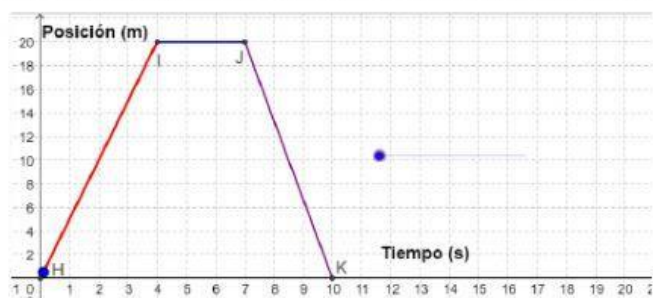
Temperatura [K]

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:



- ¿Qué distancia recorrió en todo el viaje?
- ¿Cuánto tiempo duró todo el recorrido?
- Describe cómo fue el movimiento del vehículo interpretando la gráfica.
- ¿Qué significado tiene el segmento del punto H al I?
- ¿Qué significado tiene el segmento del punto I al J?
- ¿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 qué distancia de su casa se encuentra su lugar de trabajo?
- ¿Cuánto tardó en llegar?
- Antonio hizo una parada para recoger a su compañera de trabajo, ¿durante cuánto tiempo ha estado esperando?
- ¿A qué distancia de su casa vive su compañera?