

TEST DE EVALUACIÓN

TEMA: MOVIMIENTO

SELECCIONA LA OPCIÓN CORRECTA:

1. ¿Qué es la velocidad?

- a.- Es una unidad de medida.
- b.- Es una magnitud física que relaciona el cambio de posición o espacio recorrido con respecto al tiempo
- c.- Es la trayectoria que recorre un cuerpo con respecto a su composición.



2. En que unidad viene expresada la velocidad:

- a) m/h o k/s
- b) m/s o km/h
- c) km/h o m/s



3. ¿Cuál de las siguientes tablas llevan las fórmulas para encontrar la velocidad, distancia y tiempo?

a)	$v = \frac{d}{t}$ $d = v \cdot t$ $t = \frac{d}{v}$
----	---

b)	$v_f = v_0 + a \cdot t$ $a = \frac{v_f - v_0}{t}$ $t = \frac{v_f - v_0}{a}$ $d = v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$
----	---

c)	$D = S \times T$ $S = D \div T$ $T = D \div S$
----	--

4.- RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIO

VELOCIDAD



Si una ciclista tarda 4 segundos en recorrer 20 metros su velocidad media es igual a:

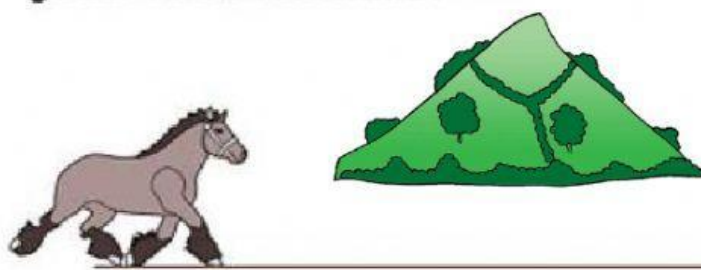
$$v = \frac{\text{espacio en metros}}{\text{tiempo en segundos}}$$

a.- 5m/s

b.- 20km/h

d.- 10m/s

Un caballo corre 20 kilómetros en 0,5 horas
¿Cuál es su velocidad?



20 km

a.- 40m/s

b.- 40km/h

d.- 60m/s

Elaborado por: Ing. Mariuxi Aguilar
DOCENTE