

# EVALUACIÓN DE CINEMÁTICA (Intro) Por Rudy Coronado Flores

1. Traza con una flecha o línea continua el concepto que corresponda:

## Clasificación:



Es aquel cuerpo que describe en su movimiento una trayectoria curva.

Movimiento realizado por cualquier cuerpo cuya trayectoria describe una circunferencia.

Es aquel cuerpo que describe una trayectoria rectilínea, donde la velocidad aumenta y disminuye en tiempos también iguales.

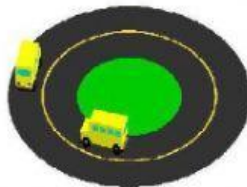
Movimiento realizado por cualquier cuerpo cuya trayectoria describe una parábola.

Es aquel cuerpo que describe una trayectoria rectilínea, recorriendo desplazamientos iguales en tiempos también iguales.

Es aquel cuerpo que se mueve con velocidad constante o variada y en línea recta.

Movimiento realizado por cualquier cuerpo cuya trayectoria describe una elipse.

2. Observa las figuras y arrastra la nube al recuadro la clase de movimiento que corresponde:



parabólico

rectilíneo

curvilíneo

circular

3. Qué palabra debería estar en los puntos suspensivos del concepto de cinemática que se lee a continuación? Clic la palabra correcta que está en la parte inferior?

La cinemática es una parte de la mecánica que estudia el ..... de los cuerpos sin tomar en cuenta las causas que lo originan, es decir las fuerzas.

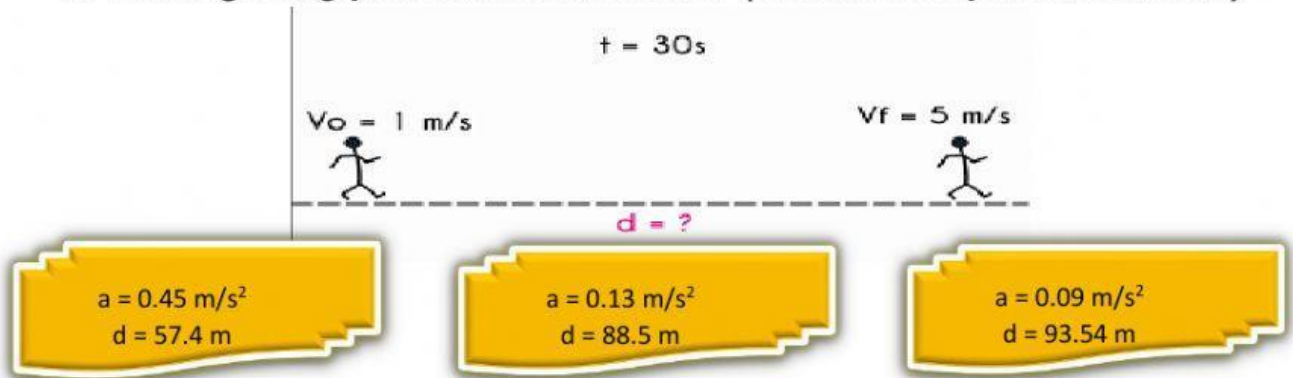
comportamiento

calor

vector

movimiento

4. En la figura se observa, un atleta que camina con esos datos tal como se ve en la figura; ¿qué distancia recorrió? (clic en la respuesta correcta)



5. En el siguiente video presta mucha atención y tikea la respuesta verdadera de la “diferencia de la distancia y desplazamiento” en el recuadro desplegable tu derecha.



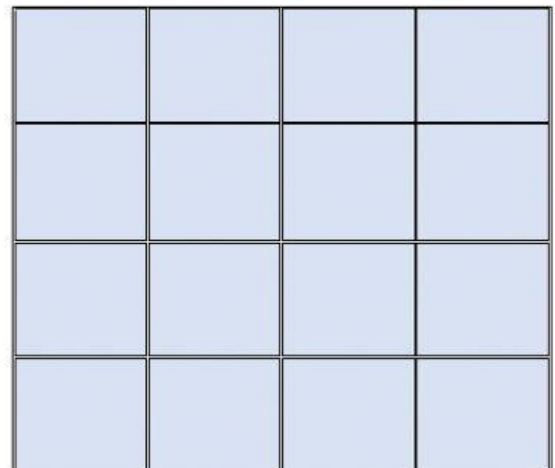

6. Completa el rompecabezas arrastrando de la parte inferior hacia la parte superior de las cuadrículas.

$$v_f = v_0 + a \cdot t$$

$$a = \frac{v_f - v_0}{t}$$

$$t = \frac{v_f - v_0}{a}$$

$$d = v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$$



Puzzle pieces (drag and drop):

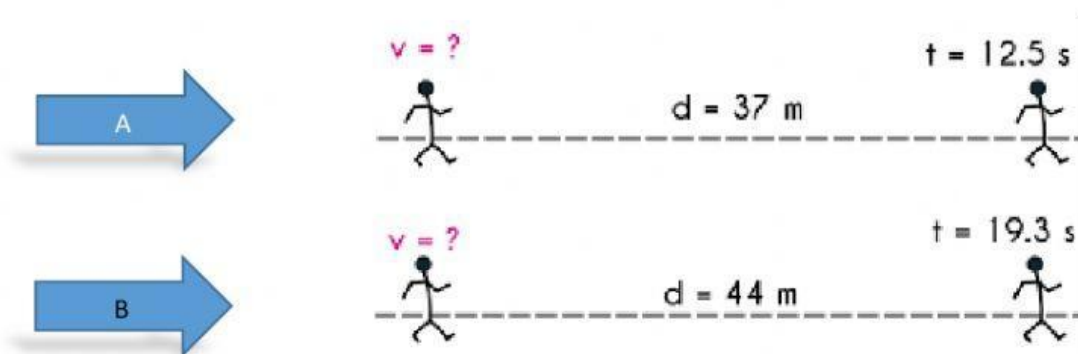
- $a \cdot t^2$
- $\frac{v_f - v_0}{t}$
- $v_f =$
- $a =$
- $v_0 \cdot t$
- $-a \cdot t$
- $\frac{v_0}{a}$
- $\frac{v_f - v_0}{a}$
- $v_0 +$
- $t =$
- $d = v$
- $+\frac{1}{2}a$
- $\frac{v_0}{a}$



7. Encuentra las 10 palabras en tu crucigrama haciendo clic en cada letra en el menor tiempo posible: ¡suerte!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | E | L | O | C | I | D | A | D | K | V | Z | D |
| C | I | N | M | I | R | R | T | Y | U | I | I | E |
| X | C | O | N | R | M | R | K | M | U | S | Ñ | S |
| Z | W | I | T | C | T | H | J | X | T | O | B | P |
| E | W | C | Z | U | H | J | B | A | C | A | K | L |
| D | F | A | J | L | O | R | N | I | N | M | I | A |
| I | Q | R | C | A | X | C | L | O | T | E | W | Z |
| P | F | E | N | R | I | O | V | N | U | N | E | A |
| A | R | L | Y | A | B | H | N | U | W | I | Z | M |
| R | Q | E | S | A | X | R | A | B | C | K | D | I |
| M | N | C | R | O | P | Q | R | S | T | U | V | E |
| W | X | A | C | I | T | A | M | E | N | I | C | N |
| Y | P | A | I | R | O | T | C | E | Y | A | R | T |
| Z | Q | D | F | H | J | O | E | T | K | Ñ | S | O |

- 8.Cuál de estas dos personas deportistas que trotan va con más velocidad?



( OK . EN LA PARTE INFERIOR ESTA EL BOTON .... **"TERMINADO"** .....HACES CLIC Y SELECCIONA ....**"ENVIAR MIS RESPUESTAS A MI PROFESOR"** ....QUE ES EL BOTON DE LA DERECHA Y LISTO . ATENTO A LA PRÓXIMA EVALUACIÓN)