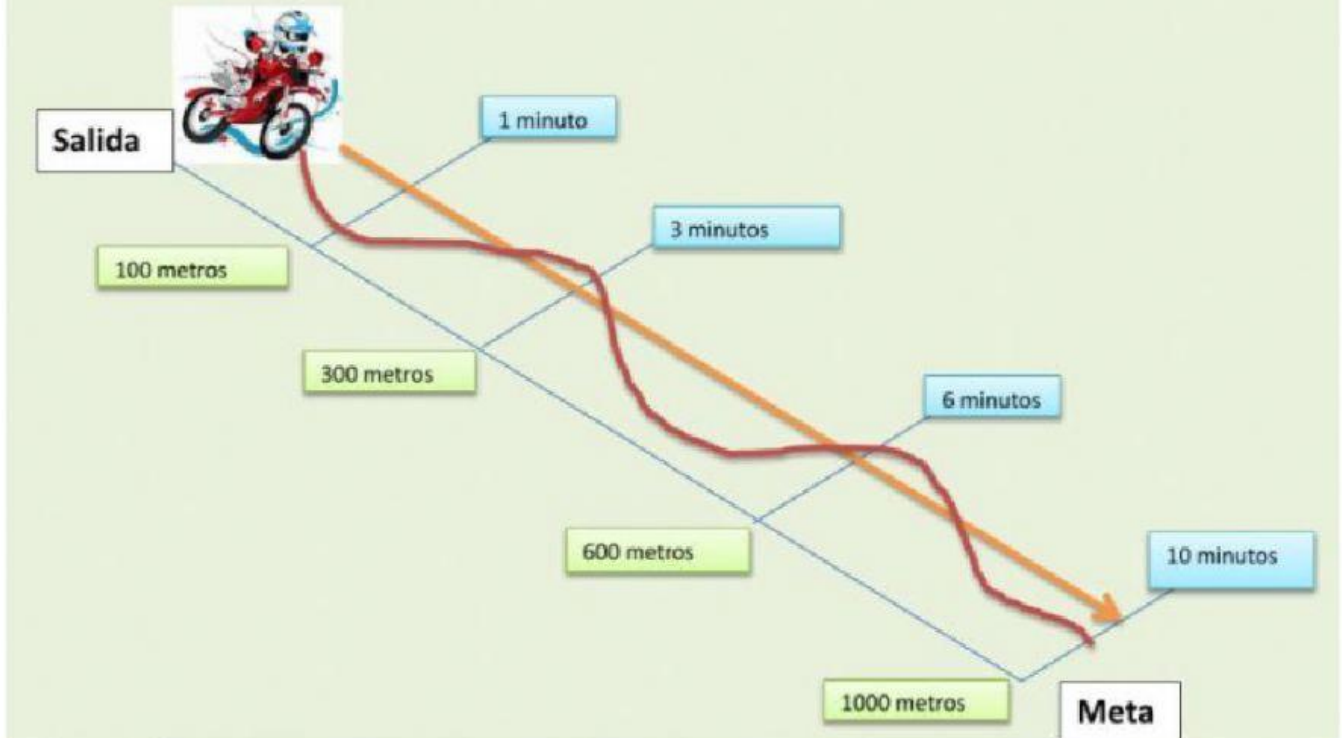




COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
EXAMEN FINLA FÍSICA PRIMER TRIMESTRE GRADO 604 JM
DOCENTE: LUZ MILA LOZANO

Observa el dibujo y luego contesta.



- 1-¿Cuál es la rapidez en 300 metros? Minutos.
- 2-¿De dónde a donde es la distancia que corre el motociclista?
De la a la .
- 3- ¿Cuánto tiempo duro el motociclista para llegar a la meta?
 Minutos
- 4-¿De qué color es la línea que marca la trayectoria del motociclista?
- 5¿De qué color es la línea que marca el desplazamiento del motociclista?

Fuerza y movimiento



Las fuerzas hacen que los objetos se muevan. En realidad, pueden hacer que los objetos se empiecen a mover, se muevan más deprisa o más despacio, cambien de dirección o se paren. Estas fuerzas pueden también romper objetos o cambiar su forma.

Son fuerzas que requieren contacto con los objetos y se pueden aplicar de dos maneras: empujando o tirando. Así, por ejemplo, un carro de la compra se mueve cuando lo empujamos y un juguete de ruedas lo hace cuando tiramos de él.

1. ¿Qué pasa en cada dibujo al aplicar fuerza? Relaciona las columnas.



- El objeto cambia de forma.
- El objeto cambia de dirección.
- El objeto se pone en movimiento.
- El objeto se para.

2. ¿Qué tienes que hacer para mover estos objetos: empujar o tirar? Completa la tabla.

empujar	☐	☐	☐	☐
tirar	☐	☐	☐	☐

Contenido: Sistema de referencia y coordenadas – Distancia recorrida y desplazamiento

I.- Observe la imagen y responda:



1.- Si el sistema de referencia se ubica en el origen del sistema de coordenadas:

a).- La posición de A es:

b).- La posición de B es:

c).- La posición de C es:

Busca en la sopa de letras: rapidez, movimiento, móvil, trayectoria, distancia, tiempo, metros, segundos

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