



CLASIFICACIÓN DEL MOVIMIENTO RECTILÍNEO

I. SEGÚN SU VELOCIDAD

A. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME

- Cuando el móvil recorre una trayectoria _____ y sus recorridos son _____ en tiempos _____.
- La velocidad es _____ con una misma _____.

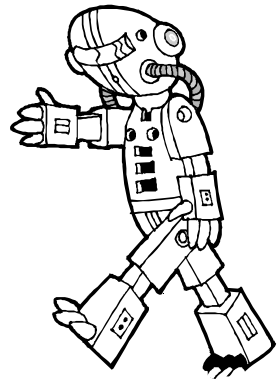
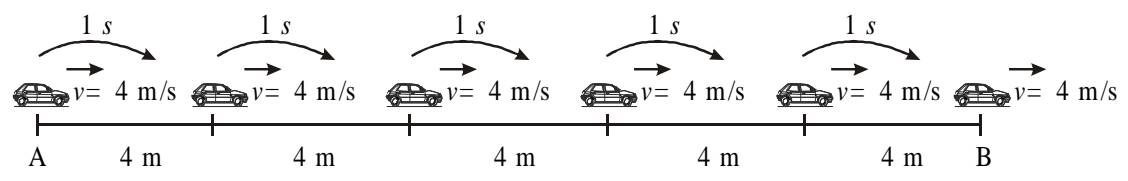


Gráfico de M.R.U.

Observa como es la velocidad en el M.R.U.



Ahora responde:

- El móvil describe una trayectoria _____.
- En 1 segundo recorre _____.
- Cada 4 m se demora _____.
- La velocidad es una magnitud _____ cuyo módulo indica su recorrido _____ en cada unidad de tiempo _____, el módulo o valor indica _____.
- En este caso la rapidez del móvil es _____.

Pensamos

¿Velocidad es lo mismo que rapidez? ¿Por qué?

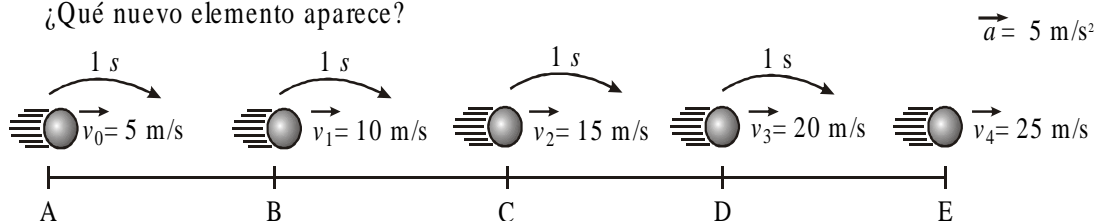
B. MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO (M.R.U.V.)

Características principales

- La trayectoria descrita por el móvil es una línea _____.
- Presenta cambios en el módulo de la velocidad, es decir varía la _____ en forma progresiva.
- Surge la _____ la cual permanece constante.

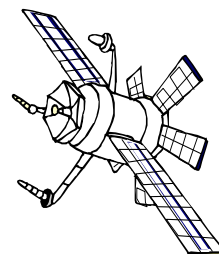
Gráfico de M.R.U.V.

¿Qué nuevo elemento aparece?



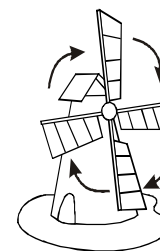
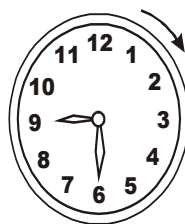
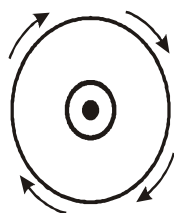
Ahora responde:

- La aceleración es _____ cuyo módulo es _____.
- La rapidez varía de _____ por cada _____.
- La aceleración es una magnitud _____ cuyo módulo mide el cambio de la _____ por cada unidad de tiempo.



II. SEGÚN SU TRAYECTORIA

1. _____ Cuando la trayectoria es una línea recta.
2. _____ Cuando la trayectoria es una línea curva y se puede presentar bajo las siguientes formas: circular, parabólicas y elípticas.
 - 2.1. _____ Cuando la trayectoria es una circunferencia.



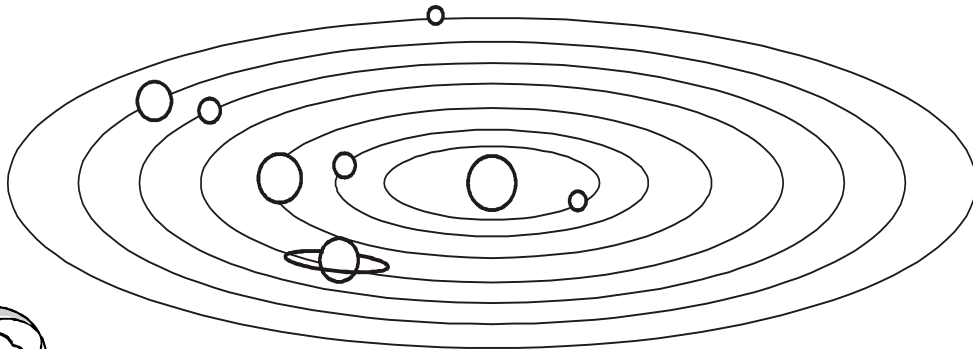
- 2.2. _____ Cuando la trayectoria es una parábola

Ejemplo:

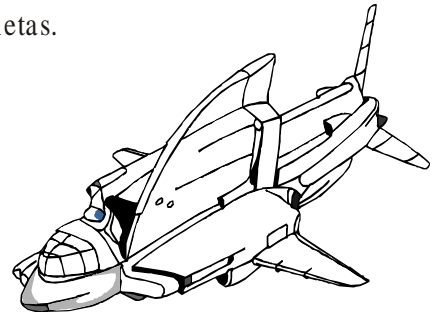
El lanzamiento de un proyectil ¡Dibújalo!



2.3. Elíptico:

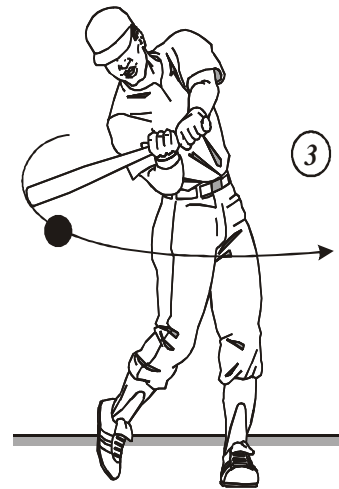
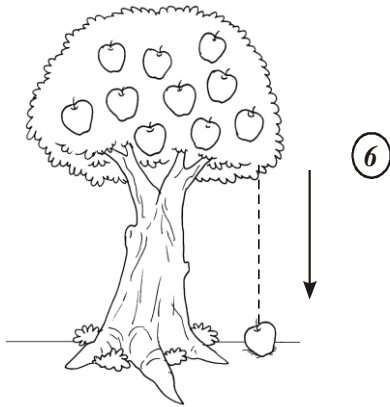
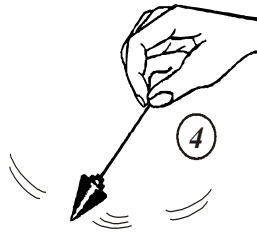
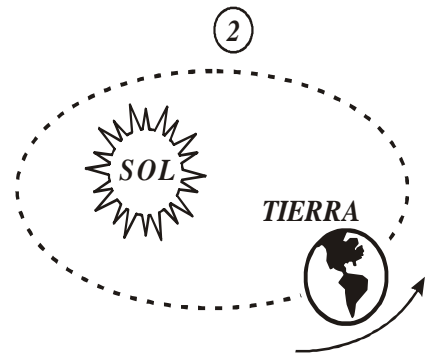
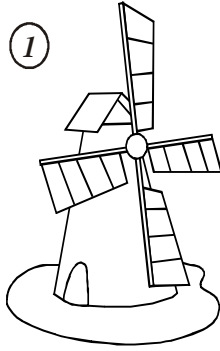
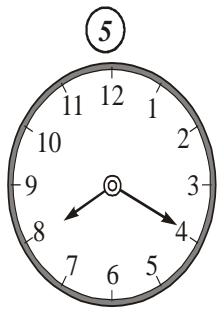


El movimiento elíptico de los planetas.



FISICA

Observa las siguientes figuras:

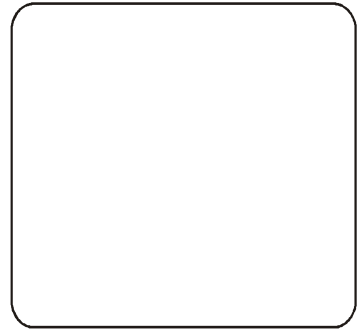
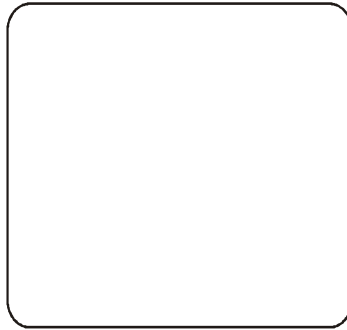
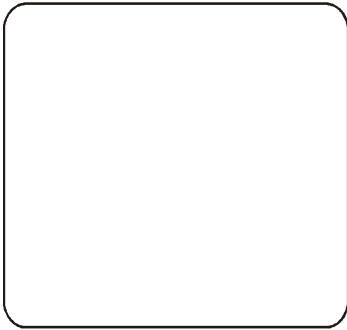


¿Qué tipo de movimiento tiene cada uno?

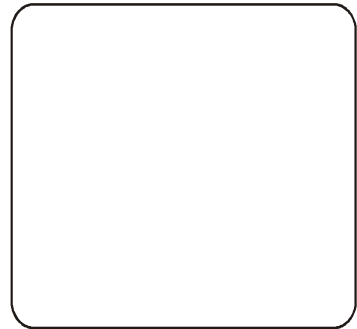
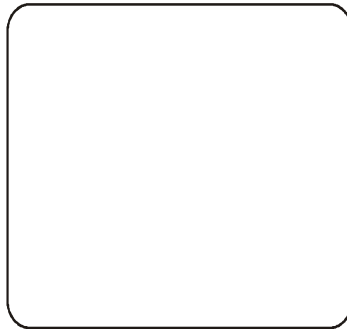
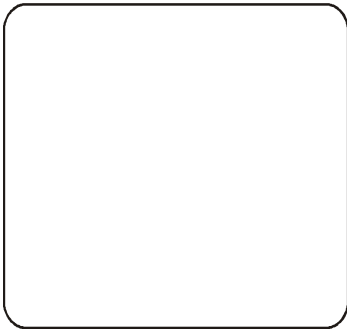
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Dibuja: Dar 3 ejemplos de:

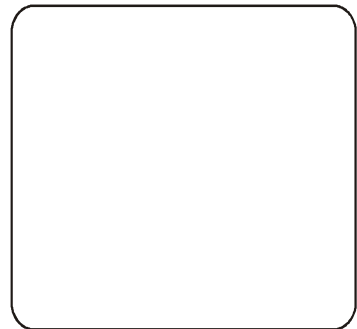
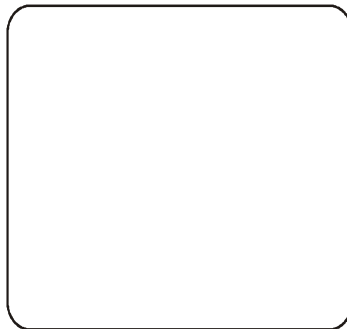
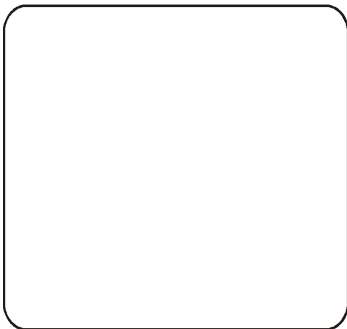
1. Movimiento rectilíneo



2. Movimiento elíptico



3. Movimiento parabólico



4. Movimiento circular

