**Taller M.R.U. 9º**

**Problemas de móviles – análisis de gráficos**

**1.**  Un atleta que se desplaza con movimiento uniforme lleva una velocidad de 5 m/s ¿qué distancia recorrerá en un cuarto de hora?

**2.** Un ciclista lleva movimiento uniforme y recorre una pista de 100 metros en 10 segundos ¿Cuál es su rapidez?

**3.** El sonido se propaga en el aire con una velocidad aproximada de 340 m/s ¿Cuánto tardará en escucharse el disparo realizado por un cañón situado a 15 km De distancia?

**4.** Experimentos han demostrado que la luz viaja a una velocidad aproximada de 300.000 km/s. ¿Cuánto tiempo emplearía un rayo luminoso en recorrer el globo terrestre cuya longitud es de 40’000.000 metros?

**5.** Una mesa de billar tiene 10 metros de largo, ¿Qué velocidad debe dársele a una bola en un extremo para que vaya hasta el otro extremo y regrese en 10 segundos?