



## GIMNASIO LOS PIRINEOS

“EDUCACIÓN Y FORMACIÓN INTEGRAL CON ENFASIS EN VALORES, INGLÉS, EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN LABORAL”.

### TALLER DE NIVELACIÓN FÍSICA °8

**NOTA: Este taller debe ser resuelto en hojas de block, y ser entregado en perfectas condiciones (no arrugado, ni manchas o tachones y letra legible).**

1. El Giro d'Italia consta de 21 etapas que suman en total 5386,7 km de distancia. Exprese dicha longitud en Hm y m.
2. Del sol a la tierra existe una distancia 150.000.000 km ¿Cuál es la distancia en mm?
3. Exprese las siguientes cifras en notación científica:
  - 220.000.000.000
  - 0.0000000000000005
  - 3`000.000.000.000
  - 0.00000009
4. Un carro lleva una velocidad inicial de 2,18 m/s y luego de 8 segundos acelera y alcanza una velocidad de 16,66 m/s ¿Cuál es su aceleración?
5. Un carro de carreras partió del reposo con una aceleración de 6m/s<sup>2</sup> ¿Cuál es la velocidad que alcanza después de 10 segundos?
6. Un tren viaja inicialmente a 68 m/s; si presenta una aceleración de 12 m/s<sup>2</sup>. ¿Cuál será la distancia recorrida al cabo de 30 segundos? ¿Cuál será su velocidad final en ese mismo tiempo?