

Curso Propedeutico 2022
Licenciatura en Física y Matemáticas, IICBA

Tarea 1, lunes 27 de junio

Resuelva los siguientes problemas:

1. Un hombre tenía \$200.00 pesos, cobró \$56.00 y pagó deudas por \$189.00. ¿Cuánto le quedó?
2. Después de recibir \$200.00 pesos, hago tres gastos por 78, 81 y 93. Recibo entonces 41 y luego hago un nuevo gasto por 59. ¿Cuánto tengo?
3. A las 8 a.m., el termómetro marca -4° ; a las 9 a.m. ha subido 7° ; a las 4 p.m. ha subido 2° más y a las 11 p.m. ha bajado 11° . Expresar la temperatura a las 11 p.m.
4. El día 5 de mayo la situación de un viajero es 18° de longitud este y 65° de latitud norte. Del día 5 al 31 ha recorrido 3° hacia el este y se ha acercado 4° al Ecuador. Expresar su situación el día 31.
5. Después de caminar 50 m. a la derecha del punto A recorro 85 m. en sentido contrario. ¿A qué distancia me hallo ahora de A ?
6. Dos corredores parten del punto A en sentidos opuestos. El que corre hacia la izquierda de A va a 8 m. por seg. y el que corre hacia la derecha va a 9 m. por seg. Expresar sus distancias del punto A al cabo de 6 seg.
7. Una persona recorre 35 m. a la derecha de B y luego retrocede en la misma dirección 47 m. ¿A qué distancia se halla de B ?