

## TALLER DE REFUERZO – GRADO 7º. Primer Periodo

### SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS

- Si  $w = -5$ ,  $x = 11$ ,  $y = 0$ ,  $z = (-3)$ ,  $m = 6$  resolver:
  - $w - x$
  - $x + z$
  - $z - m$
  - $w + x - y$
  - $x - y + m - w$
  - $m - z + x - w$
  - $z + x - w + m - y$
  - $y + x + w - z - m$
- El Señor Pérez realiza en su cuenta bancaria los siguientes movimientos:  
Consigna \$758.000 el lunes; el martes \$350.000, el miércoles retira en efectivo \$230.000 y el viernes gira un cheque por \$720.000. ¿A qué ascienden las consignaciones y los retiros? ¿Cuánto dinero le queda en el banco?
- Un ciclista realiza 3 recorridos sobre una misma línea recta. El primero es de 8 Km hacia la derecha del punto de partida. El segundo es de 25 Km hacia la izquierda del punto de llegada, terminado el primer recorrido. El tercero y último fue de 17 Km a la derecha del punto de llegada del segundo recorrido.  
Al final de los tres recorridos, ¿Queda el ciclista a la derecha o a la izquierda del punto de partida? ¿A qué distancia?
- Usar el número entero que representa:
  - Una deuda de \$800.000
  - El submarino se encuentra a 32m bajo el nivel del mar
  - Me han prestado \$30.000
  - El avión vuela a una altura de 3.500 pies
  - La temperatura es de 4° bajo cero.
- Escribir los signos:  $>$ ,  $<$ , ó  $=$  según corresponda
  - $-20$  \_\_\_\_\_  $- 1000$
  - $25$  \_\_\_\_\_  $- 10$
  - $-10$  \_\_\_\_\_  $- 1$
  - $-20$  \_\_\_\_\_  $- 1000$
  - $38$  \_\_\_\_\_  $- 38$
  - $-35$  \_\_\_\_\_  $- 46$
- Resolver los siguientes polinomios aritméticos:
  - $\{ [3 + 2 - (9 - 7) + (3 + 4) ] \}$
  - $- [3 + 4 + [4 + 7] + 4 - 9] =$
  - $- \{45 - 28 - (3 - 9) + (2 + 3) \}$
  - $15 - \{ 4 + [ - 5 - 4 + ( 2 - 3 ) ] - 16 \}$
  - $4 - \{ 5 - [(7 + 8) - (5 - 2)] \}$
- Resolver:
  - $|7|$
  - $|-15|$
  - $|2 + 4| + |-9|$
  - $|7 - 10| - |-15|$
  - $|1 - 3| + |-4| - |5|$
- Convierta en la unidad indicada en cada caso:
  - 14, 25 Km en Dm
  - 0, 386 Hm en cm
  - 24,3 dm en Dm
  - 123, 4 cm en m
  - 8900 mm en Hm
- Representar en la recta numérica:  
 $-4, 8, -1, 6, -8$
- La temperatura en una ciudad a las 8 de la mañana es de 3° bajo cero, y a las 12 del mediodía es de 6° sobre cero. Calcula cuál es la variación de temperatura en esas cuatro horas.