

Lee, vuelve a leer, piensa una estrategia y resuelve.

1) Una libreta de ahorros se inició con \$1928; luego se hacen depósitos de \$836 y \$549 y luego se retiran \$349 y \$943 y posteriormente se hace otro depósito de \$458. ¿Cuántos pesos depositados hay en esa cuenta?

2) Una persona compra por valor de \$140, \$385 y \$258; paga con un billete de \$1000. ¿Cuál es el vuelto que recibe? (plantea y resuelve como suma algebraica)

3) Jorge nació el 28 de marzo de 1932 y Carlos el 7 de mayo del mismo año. ¿Cuántos días de diferencia tienen?

4) Un período escolar se inicia el 15 de marzo y finaliza el 20 de noviembre. ¿De cuántos días de clase consta, sabiendo que hay 45 días entre feriados y domingos y 4 días de asueto?

5) Dime la longitud del camino de la costa de Mar del Plata a Buenos Aires, sabiendo que un automovilista, al salir de Mar del Plata, observa el kilometraje indicado en el marcador de su automóvil: 15473; en un cruce de caminos equivoca la ruta y cuando lo advierte debe retroceder 18 km para volver al mismo cruce de caminos; 53 km antes de llegar a Buenos Aires, el marcador señala: 15966.

6) Efectúa todas las reducciones posibles en las siguientes igualdades:

a) $x + a - 3 + 5 = z - 3$

b) $8 - 4 + z - 8 = k - 1$

c) $m + 3 - 5 = 3 - a$

d) $a - 7 + x - 7 = b - x + 1 - k$

e) $x + 2 + 5 - x = 10 - a + 1 + a$

f) $15 + 8 - z + 4 - 8 = 12 - z + 3$

g) $6 + y - x + 1 = y - 5 + a + 5$

h) $a - 5 + 3 - b - a + 3 + 5 = b - 3 + x$

i) $9 + 4 - x - z + 8 = 4 + x + 7 - x - 7 + 2$

j) $m - 4 + 15 - m - y + b = 15 + y - n + 5 + b - 5$

7) Indica mediante paréntesis, que al número a se le suma b , a esto, se le suma c , y a todo esto se suma la diferencia $m - n$.

8) Suprime paréntesis, corchetes y llaves, y efectúa las operaciones en los siguientes ejemplos:

a) $18 - \{ 2 + [9 - (6 - 4) - 5] \}$

b) $(4 + 8 - 3 + 9) - 4 - (4 + 7 - 3 - 2) + (12 + 5 - 2)$

c) $15 - \{ 2 - [9 + (5 - 1) - (2 + 8 - 9) + 6] - 7 \} + 8$

d) $26 + \{ 5 - [1 - (4 - 2) + 7] + (6 - 1 + 3) \} + 4$

e) $(4 - x + 2) - [1 - (2 + x - 1) - y] + 3 - (2 + y + 3)$

f) $\{ 5 - a - [2 - a + (3 - 1 + 2)] - 1 \} + 3$

g) $x + 6 - \{ 4 - 1 + x - [1 + 2 + (5 - y) - 1] - y \}$

h) $(15 - 3) - \{ 2 - [5 - (8 - 7 + 1) + 6 - 2] + 4 \}$

9) Halla el conjunto solución de la expresión:

$$x = a + \{ b - [c - (e - d) + (e - b + c) - s] \}$$

donde $a = 3$; $b = 2$; $c = 1$; $d = 0$; $e = 5$; $s = 4$.