



Ejercicio 2

Juan debe 120Bsf en la cantina, y paga 35, 50 y 15 Bsf, en tres días seguidos. ¿Juan ha pagado su deuda, dio más de lo que debía o aún debe? ¿Qué número entero representa la deuda en la cantina? ¿Qué número entero representa los pagos que hizo?

La deuda en la cantina es una cantidad negativa. Los pagos realizados son valores a favor, entonces son cantidades positivas

Deuda en la Cantina: **Cantidad Negativa**

Pagos Realizados: **Cantidades Positivas**

El número entero que representa la deuda en la cantina es -120, y los números enteros que representan los pagos realizados son 30, 50 y 15 para saber cómo ha quedado la cuenta debemos sumar todos esos números si el resultado es negativo, Juan aún debe si el resultado es positivo, Juan pago toda la deuda y le queda dinero a su favor si la suma da cero, Juan pago el monto justo de la deuda

Deuda en la Cantina: **Cantidad Negativa** \longrightarrow -120

Pagos Realizados: **Cantidades Positivas** \longrightarrow 35, 50 y 15

Tenemos $-120 + 35 + 50 + 15$ sumaremos las cantidades positivas entre si y luego la sumaremos a la negativa $35 + 50$ es 85... $85 + 15$ es 100 ahora $-120 + 100$ es -20 la cantidad obtenida es negativa entonces Juan queda con una deuda de 20 Bsf en la cantina

$$-120 + 35 + 50 + 15$$

$$85 + 15 = 100$$

$$35 + 50 = 85$$

$$-120 + 100 = -20$$