



Ejercicio 1

María tiene de saldo en su teléfono 80Bs, realiza una llamada y queda con una deuda de 76Bs. ¿Cuánto fue el monto de la llamada? ¿Qué número entero representa el consumo de la llamada? ¿Qué número entero representa la deuda con la que quedó?

El saldo que tiene inicialmente es una cantidad a su favor, por lo tanto es positiva la llamada telefónica es un consumo o gasto, por lo tanto es una cantidad negativa la deuda es un monto que debe pagar, es parte del gasto que no se pagó, por lo tanto es una cantidad negativa

Saldo: **Cantidad Positiva**

Monto de la llamada: **Cantidad Negativa**

Deuda: **Cantidad Negativa**

Representaremos el saldo con la letra S entonces s es igual a 80 representaremos el monto de la llamada con la letra x, porque es el valor que no conocemos y vamos a calcular y representaremos la deuda con la letra d, entonces d es igual a -76

Saldo: **Cantidad Positiva** → S

Monto de la llamada: **Cantidad Negativa** → X

Deuda: **Cantidad Negativa** → d

$$s = 80$$

$$d = -76$$



El saldo que se tiene + el consumo por llamada = deuda entonces, $80 + x = -76$ para despejar a x , pasaremos el 80 que está sumando en el 1er lado de la igualdad, al otro lado de la igualdad restando

$$\text{Saldo} + \text{Monto de la llamada} = \text{deuda}$$

$$80 + x = -76$$

$$x = -76 - 80$$

Si escribimos la resta como una suma de números opuestos, tenemos $-76 + (-80)$ la suma será negativa porque ambos números son negativos, y su valor es 156 entonces el monto de la llamada fue de 156, y el número entero que representa este monto es -156

$$x = (-76) + (-80)$$

$$x = -156$$