

PROBLEMAS DE APLICACIÓN OPERATORIA EN NÚMEROS ENTEROS

123

1. Si pierdes 14 láminas en un juego y 21 láminas en otro. ¿Cuántas láminas has perdido en total?

2. Las temperaturas máximas y mínimas de tres días fueron las siguientes:

Temperatura Mínima [°C]	Temperatura Máxima [°C]
12	25
15	27
10	23

¿Cómo se calcula habitualmente la diferencia de temperaturas en un día?

3. En cada una de las siguientes actividades imagina que partes del número cero:

a) Retrocedes 5 pasos y avanzas 3 pasos. ¿En qué punto te encuentras?

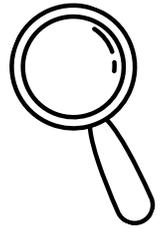
b) Avanzas 10 pasos y retrocedes 8 pasos. ¿En qué punto te encuentras?

c) Avanzas 2 pasos y retrocedes 2. ¿En qué punto te encuentras?

d) Avanzas 2 pasos y retrocedes 2. ¿En qué punto te encuentras?

4. La temperatura inicial de un material es de -1 °C. En la primera etapa de un experimento, su temperatura aumentó 11 °C; en la segunda, disminuyó 15 °C y en la tercera, subió abruptamente 12 °C. ¿Cuál es la temperatura final del material?

5. Una persona tiene en su cuenta bancaria \$ 1.250.450 a favor; Por la compra de un artefacto cancela \$150.000 con su tarjeta y paga \$325.200 con cheque y finalmente le depositan \$650.450 por un trabajo. ¿Cuál es el saldo de la cuenta bancaria?

Resultados:

1. Se perdieron 35 láminas.

2. Restando a la temperatura máxima y mínima, es decir:

$$25^{\circ} - 12^{\circ} = 13^{\circ}$$

$$27^{\circ} - 15^{\circ} = 12^{\circ}$$

$$23^{\circ} - 10^{\circ} = 13^{\circ}$$

3.

a) $-5 + 3 = -2$

b) $-10 + -8 = 2$

c) $-2 + -2 = 0$

4. La temperatura final del material es de 7°C .

5. El saldo en la cuenta bancaria es de \$1.575.550