

## ***EJERCICIOS DE PRÁCTICA Y REFUERZO DE HABILIDADES***

### **Problema 1**

En una biblioteca, hay una colección de libros distribuidos en cuatro estantes. El primer estante tiene el doble de libros que el segundo, el tercer estante tiene 10 libros menos que el primero, y el cuarto estante tiene 5 libros más que el segundo. Si el segundo estante tiene 20 libros, ¿cuántos libros hay en total en la biblioteca?

- A. 100 libros
- B. 105 libros
- C. 110 libros
- D. 115 libros

### **Problema 2**

En una pista de atletismo, cuatro corredores (J, K, L y M) compiten en una carrera. J termina antes que K, L termina después de M, y K termina antes que M. ¿Cuál es el orden de llegada?

- A. J, K, M, L
- B. M, K, J, L
- C. J, K, L, M
- D. L, M, K, J

### **Problema 3**

Tienes dos relojes de arena. El primero mide 7 minutos y el segundo mide 4 minutos. Si comienzas ambos relojes al mismo tiempo, ¿cuántos minutos pasarán hasta que ambos relojes marquen juntos los 0 minutos nuevamente?

- A. 14 minutos

- B. 16 minutos
- C. 18 minutos
- D. 28 minutos

#### **Problema 4**

Cuatro amigos (Pedro, Juan, Ana y Sofía) tienen diferentes alturas. Pedro es más alto que Juan pero más bajo que Ana. Juan es más bajo que Sofía quien a su vez es más alta que Ana. ¿Quién es el más alto de los cuatro?

- A. Pedro
- B. Juan
- C. Ana
- D. Sofía

#### **Problema 5**

En un mercado, hay cinco puestos en una fila: frutas, verduras, carne, pan y pescado. Sabes que el puesto de frutas está al lado del puesto de verduras, el puesto de carne está al lado del puesto de pan, y el puesto de pescado está entre el puesto de frutas y el puesto de carne. ¿Cuál es el orden de los puestos en la fila?

- A. Frutas, Verduras, Pescado, Carne, Pan
- B. Frutas, Pescado, Pan, Carne, Verduras
- C. Pescado, Frutas, Verduras, Carne, Pan
- D. Frutas, Pescado, Verduras, Carne, Pan

### **RESPUESTAS CORRECTAS Y EXPLICACIONES**

**Problema 1 Respuesta: D. 115 libros**

**Explicación:** El segundo estante tiene 20 libros. El primer estante tiene el doble:  $20 \times 2 = 40$  libros. El tercer estante tiene 10 libros menos que el primero:  $40 - 10 = 30$  libros. El cuarto estante tiene 5 libros más que el segundo:  $20 + 5 = 25$  libros. En total:  $20 + 40 + 30 + 25 = 115$  libros.

**Problema 2 Respuesta: A. J, K, M, L**

**Explicación:**

J termina antes que K.

K termina antes que M.

L termina después de M.

Por lo tanto, el orden es J, K, M, L.

**Problema 3 Respuesta: D. 28 minutos**

**Explicación:** El primer reloj de arena tarda 7 minutos en vaciarse, y el segundo tarda 4 minutos. Los relojes marcarán juntos los 0 minutos nuevamente a los 28 minutos, ya que es el mínimo común múltiplo de 7 y 4.

**Problema 4 Respuesta: D. Sofía**

**Explicación:** Pedro es más alto que Juan, pero más bajo que Ana. Juan es más bajo que Sofía, y que Ana. Y Sofía es más alta que Ana. Esto indica que Sofía es más alta que todos.

**Problema 5 Respuesta: A. Frutas, Verduras, Pescado, Carne, Pan**

**Explicación:** El puesto de frutas está al lado del puesto de verduras, el puesto de pescado está entre el puesto de frutas y el puesto de carne (No necesariamente deben

estar al lado para estar "entre"), y el puesto de carne está al lado del puesto de pan.  
Este es el único orden que satisface todas las condiciones.