# CVAOERBLLO OB PROCEBBAS



COTECATION SOLVER SOLVE



### WWEROS ENTEROS Y RACZONALES

- I. Durante una batalla en el backstage, los Saja Boys reciben -18 puntos de daño demoníaco. Tras una curación con un hechizo que Zoey les lanza, recuperan +32 puntos. ¿Cuál es su nivel final de energía?
- 2. Al finalizar el concierto, el equipo contabiliza el material vendido: tenían 245,5 kg de merchandising oficial, pero devuelven 18,75 kg porque estaban defectuosos. ¿Cuánto merchandising útil queda?
- 3. En la zona donde se mantiene la barrera Honmoon, la temperatura pasa de -6 °C antes del ritual a +14 °C cuando la barrera se activa.
- ¿Cuál es la diferencia de temperatura?
- 4. ara el ensayo final, Rumi ajusta un amplificador que multiplica el volumen base en una proporción de 2,4 × 5,2 para que el poder del sonido K-Pop afecte a los demonios correctamente. ¿Qué potencia final alcanza el amplificador?
- 5. Zoey recibe una penalización de -3,5 puntos de energía al usar un movimiento prohibido, pero después realiza una coreografía perfecta y gana +7,8 puntos. ¿Cuál es su energía final tras ambos eventos?



### PORCENTATES Y PROPORCEOMALEOAO

- l. Una entrada VIP para el concierto cuesta 68 €, pero el fandom oficial recibe un descuento del 25 % como agradecimiento. ¿Cuánto pagará un fan del club oficial?
- 2. El nuevo videoclip de Huntr/x empieza con 50 000 visualizaciones, pero después del estreno mundial alcanza 200 000. ¿Qué porcentaje ha aumentado?
- 3. En la sesión de entrenamiento, por cada 3 bailarines demon hunters, se reparten 15 botellas de agua encantada. ¿Cuántas botellas necesitarán para 27 bailarines?
- 4. El micrófono oficial de Rumi vale 79 €, pero tras la gira sube un 12 % por demanda internacional. ¿Cuál será su nuevo precio?
- 5. Una camiseta exclusiva cuesta 30 €, pero durante el tour final se aplica un descuento del 40 % para los fans asistentes. ¿Cuál es el precio con descuento?

### PROPORCEOMALEORO Y OPENDAMENTO

- l. Durante el entrenamiento, Zoey guarda cristales demoníacos en sobres. Si después de añadir 12 cristales, el total es 52, ¿cuántos tenía al principio?
- 2. Rumi compra pulseras luminosas para los fans: el precio total es 45 €, y la expresión que lo representa es 3x + 18 = 45. ¿Cuánto cuesta cada pulsera?
- 3. La coreografía final sigue un patrón expresado con la fórmula 5n + 2 pasos. Si se repite 6 veces, ¿cuántos pasos totales se realizan?
- 4. Durante una batalla, la energía gastada por Mira se modela como 2x 15 = 9. ¿Cuál es el valor de x?
- 5. Para activar la barrera Honmoon, se combinan dos tipos de energía expresados como 3a + 4a = 49. ¿Cuál es el valor de a?

# GEOMETRÍA Y MEOZOA

- I. El escenario holográfico de la batalla final mide 6 m × 14 m. ¿Cuál es su área?
- 2. El círculo donde Zoey activa su hechizo protector tiene un radio de 5 m. ¿Cuál es su área usando  $\Pi \approx 3,14$ ?
- 3. Una caja de pósters de las HUNTR/X mide: 2 m × l m × 0,5 m. Calcula el volumen.
- 4. La pasarela del desfile final mide 40 m, y los pasos de Mira miden 0,8 m cada uno. ¿Cuántos pasos dará?
- 5. La sala VIP del meet&greet mide 9 m × 7 m. ¿Perímetro?

# BSTAOISTICA Y PROCESTICA Y

I. El nuevo vídeo de Huntr/x recibe (en millones): 8, 10,12, 12, 9, 15.

¿Cuál es la media de vistas?

- 2. El volumen de los gritos del público durante 6 canciones fue (en dB): 92, 95, 95, 90, 88, 95. ¿Cuál fue la moda?
- 3. Huntr/x elige I canción sorpresa entre 10 durante el concierto final. ¿Cuál es la probabilidad de que sea la favorita del público?
- 4. Ventas de álbumes firmados durante la semana (unidades): 120, 160, 140, 180, 160, 200, 160.

¿Cuál es la moda?

5. Entradas vendidas para los ensayos abiertos (en centenas): 21, 24, 20, 28, 23.

¿Cuál es la mediana?

### 80LV630MB8

#### Números enteros y racionales Geometría y medida

- 14
- 226,75 kg
- 20 °C
- 12,48
- 4,3

- 84 m<sup>2</sup>
- 78,5 m<sup>2</sup>
- | m<sup>3</sup>
- 50 pasos
- 32 m

#### Porcentajes y proporcionalidad Estadística y probabilidad

- 51 €
- 300 %
- 135
- 88,48 €
- 18 €

- ||
- 95
- 1/10
- 160
- 23

#### Álgebra y ecuaciones

- 40
- q
- 32
- 12
- 7





