

Estimación de productos



1. Teresa quiere grabar cinco canciones. El tiempo que dura cada canción se muestra en la siguiente tabla:



CANCIÓN	DURACIÓN
1	2 minutos y 41 segundos
2	3 minutos y 10 segundos
3	2 minutos y 51 segundos
4	3 minutos
5	3 minutos y 32 segundos

Realiza una estimación al minuto más cercano de cuánto duran las cinco canciones en total y explique cómo hiciste esa estimación.

a) Estimación:

b) Estimación:

2. El sonido viaja a aproximadamente 330 metros por segundo. El sonido de una explosión se demoró 28 segundos en llegar a una persona. ¿Cuál de las siguientes opciones es la estimación más cercana de cuán lejos estaba la persona de la explosión?

- a) 12.000 M
- b) 9.000 M
- c) 8.000 M
- d) 6.000 M

3. El huerto de Marcos tiene 84 filas de repollos. En cada fila hay 57 repollos. ¿Cuál de estas alternativas es la mejor para hacer una estimación de cuántos repollos hay en total?

a) $100 \cdot 50 = 5.000$

b) $90 \cdot 60 = 5.400$

c) $80 \cdot 60 = 4.800$

d) $80 \cdot 50 = 4.000$

Resultados:

1. a) 15 minutos ó 16 minutos

b) Cada cantidad de tiempo está redondeada correctamente a minutos enteros.
Ejemplos:

- $3+3+3+3+4$ ó $3+3+3+3+3$.

- No se muestran cálculos. Las explicaciones pueden incluir "redondear al minuto más cercano",

"redondear los números hacia arriba o hacia abajo" y otras expresiones similares.

- Suma correctamente y luego redondea desde 15 minutos y 14 segundos.

2. Alternativa b.

3. Alternativa c.