



Taller diagnóstico

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Lee con atención las siguientes preguntas y encierra la respuesta correcta.

1. Considera los conjuntos:

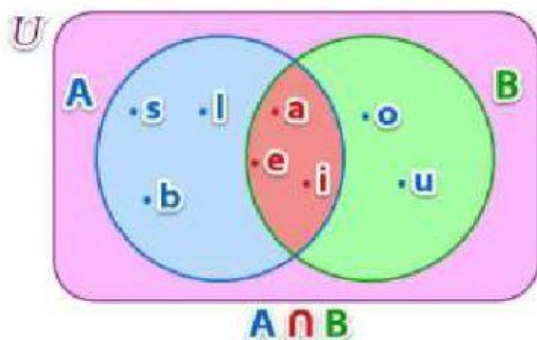
$U = \{\text{números dígitos}\}$

$C = \{\text{números mayores que 3 y menores que 10}\}$

El elemento que no pertenece al conjunto C es:

- a. 5
- b. 4
- c. 9
- d. 10

2. La intersección de los conjuntos $A = \{s, b, l, a, e, i\}$ y $B = \{a, e, i, o, u\}$ es:



- a. $A \cap B = \{a, e, i, o, u\}$
 - b. $A \cap B = \{a, e, i\}$
 - c. $A \cap B = \{\text{consonantes}\}$
 - d. $A \cap B = \{a, b, c, d, e, f, g, u, o\}$
3. El número que tiene 4 decenas sueltas y 5 unidades de mil es:
- a. 4 549
 - b. 7 915
 - c. 5 749
 - d. 5 654

4. Marcela, Carlos, Laura y Sebastián participaron en una competencia de un videojuego. Marcela obtuvo 10 567 puntos, Carlos 10 090 puntos, Laura 9 999 puntos y Sebastián 10 949. El ganador de la competencia fue:

- a. Marcela
- b. Carlos
- c. Laura
- d. Sebastián

5. El número diecinueve mil novecientos nueve se escribe en cifras como:

- a. 19 099
- b. 19 990
- c. 19 900
- d. 19 909

6. De la casa de Santiago al colegio donde estudia hay 2 450 m. Si después de salir de su casa hacia el colegio ha recorrido 1 620 m, ¿qué distancia le falta recorrer para llegar al colegio?

- a. 630 m
- b. 830 m
- c. 520 m
- d. 740 m

7. Tu serie favorita tiene 21 capítulos y puedes ver 3 capítulos por día. ¿Cuántos días te tomará ver toda la serie?

- a. 5 días
- b. 7 días
- c. 9 días
- d. 6 días