

# EXAMEN FINAL DE ARITMETICA

NOMBRE Y APELLIDO: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuáles son los divisores de 18?

$$D(18) = \{ \quad \quad \quad \}$$

2. ¿Cuáles son los divisores de 40?

$$D(40) = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. ¿Cuáles son los divisores de 54?

$$D(54) = \{ \quad \quad \quad \}$$

4. Escribe una "V" si la proposición es verdadera o una "F" si es falsa:

- 25 es factor de 25 ( )
- 4 es factor de 144 ( )
- 13 es factor de 65 ( )
- 7 es factor de 72 ( )
- 16 es factor de 8 ( )

5. Señala los números que son múltiplos de 9:

144	602	309	236	2 349	6 715
261	407	234	143	6 129	5 914
306	506	334	639	9 909	3 996

6. Hallar los elementos de cada conjunto:

a. A: Conjunto de los múltiplos de 6 menores que 63

$$A = \{ \quad \quad \quad \}$$

7. Si:  $M = \{x \in \mathbb{N} / 3 \leq x \leq 9\}$ ;  $N = \{x \in \mathbb{N} / 4 < x \leq 12\}$

hallar:  $(M \cap N) - (N - M)$

a.  $\{3; 4; 5; 6\}$

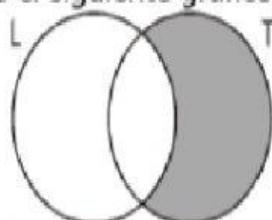
b.  $\{11; 12\}$

c.  $\{4; 5; 6; 8; 9\}$

d.  $\{5; 6; 8; 11; 12\}$

e.  $\{5; 6; 7; 8; 9\}$

8. ¿A qué alternativa corresponde el siguiente gráfico?



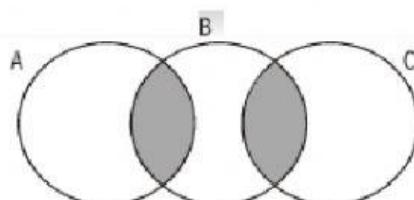
a.  $L - T$

b.  $L \cup T$

c.  $L \cap T$

d.  $T - L$

9. La gráfica corresponde a qué operación:



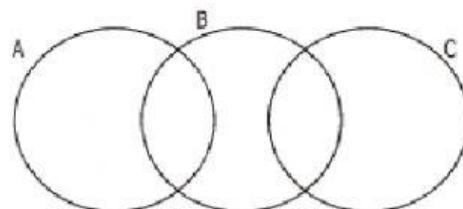
a.  $A \cap B \cap C$

b.  $(A \cup B) \cap (A \cup C)$

c.  $(A \cap B) \cup (B \cap C)$

d.  $(A \cup B) - (A \cap B)$

10. Coloca los números del 1 al 5 en cada espacio de la figura sin repetir, de tal manera que la suma en cada conjunto debe ser igual a 7, ¿qué número se sitúa en el centro?



a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

e. 5