

EXAMEN FINAL DE ARITMETICA

NOMBRE Y APELLIDO: _____

1. ¿Cuáles son los divisores de 18?

$D(18) = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

2. ¿Cuáles son los divisores de 40?

$D(40) = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

3. ¿Cuáles son los divisores de 54?

$D(54) = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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:

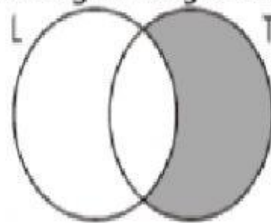
- a. A: Conjunto de los múltiplos de 6 menores que 63

$A = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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

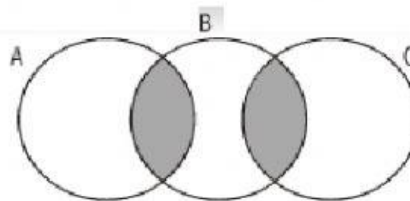
- a. $\{3; 4; 5; 6\}$ b. $\{11; 12\}$ c. $\{4; 5; 6; 8; 9\}$
d. $\{5; 6; 8; 11; 12\}$ e. $\{5; 6; 7; 8; 9\}$

8. ¿A qué alternativa corresponde el siguiente gráfico?



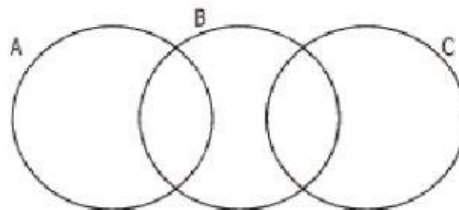
- a. $L - T$ b. $L \cup T$ c. $L \cap T$ d. $T - L$

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