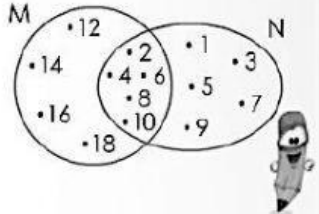
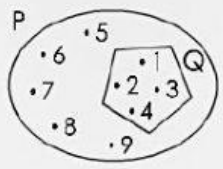
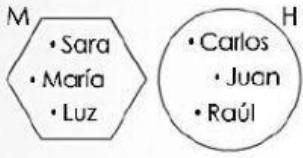


DIFERENCIA DE CONJUNTOS

Nombres: 5to grado A – B.
PRIMER TRIMESTRE. Fecha:

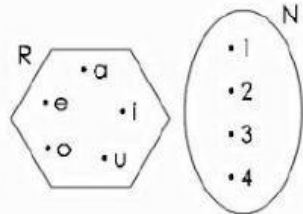
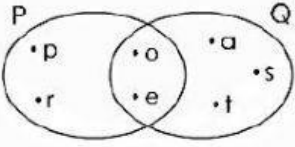
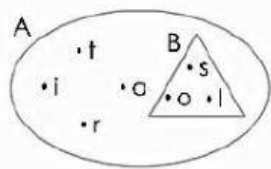
1. Reconoce los elementos del conjunto diferencia en cada caso:

1  $M - N = \{ \quad \quad \quad \}$	2  $P - Q = \{ \quad \quad \quad \}$	3  $H - M = \{ \quad \quad \quad \}$
--	--	--

2. Determina los conjuntos por extensión y encuentra la diferencia, en cada caso:

1 Si: $A = \{x/x \in \mathbb{N}; 1 < x < 9\}$ $B = \{\text{cifra del número } 258\}$ $A - B = \{ \quad \quad \quad \}$	2 $N = \{\text{letra de la palabra pulpo}\}$ $M = \{\text{vocales abiertas}\}$ $N - M = \{ \quad \quad \quad \}$
3 $C = \{\text{consonante de la palabra casa}\}$ $T = \{\text{letra de la palabra cara}\}$ $C - T = \{ \quad \quad \quad \}$	4 $I = \{\text{número impar menor que } 10\}$ $P = \{x/x \in \mathbb{N}; 2 < x < 8\}$ $I - P = \{ \quad \quad \quad \}$

3. Halla la diferencia en cada caso:

1 $N - R$  $N - R = \{ \quad \quad \quad \}$	2 $P - Q$  $P - Q = \{ \quad \quad \quad \}$	3 $A - B$  $A - B = \{ \quad \quad \quad \}$
---	---	---

4. En cada caso halla lo que se te pide:

a. Dados los conjuntos:

$$A = \{x/x \in \mathbb{N}; 0 < x < 6\} \text{ y}$$

$$B = \{x/x \in \mathbb{N}; 1 < x < 5\},$$

determina: $A - B$.

b. Se tienen los conjuntos:

$$M = \{x/x \in \mathbb{N}; 2 < x < 12\} \text{ y}$$

$$N = \{3x/x \in \mathbb{N}; 1 < x < 6\},$$

identifica los elementos de $N - M$.

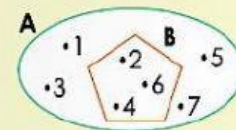
c. Se tienen los conjuntos:

$$M = \{\text{letras de la palabra murciélago}\} \text{ y}$$

$$R = \{x/x \text{ es una vocal}\},$$

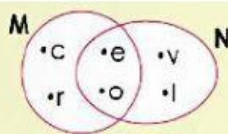
halla: $M - R$.

d. Del diagrama de Venn mostrado:



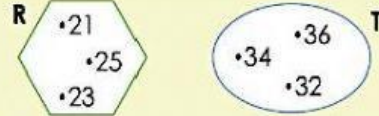
halla: $A - B$.

e. Si:



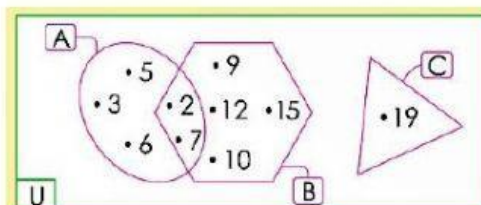
identifica los elementos de $N - M$.

f. Si:



halla: $T - R$.

g. Dado el siguiente grafico responde Verdadero o Falso:



I. $A \cap B = \{2; 7\}$ ()

II. $B - A = \{9; 12; 15\}$ ()

III. $B \cap C = \{\phi\}$ ()

IV. $A \cup C = \{2; 3; 5; 6; 7; 19\}$ ()

h. Se tienen los conjuntos:

$$H = \{\text{Juan; Raúl; José; Hugo}\}$$

$$V = \{\text{Carlos; Andrés; Raúl}\}$$

Halla y grafica $H - V$.