

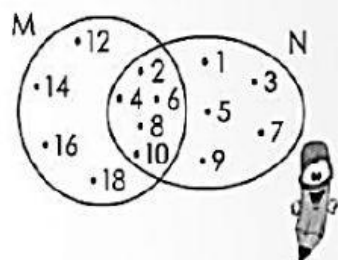


DIFERENCIA DE CONJUNTOS

Lee los siguientes enunciados y **selecciona** la respuesta correcta.

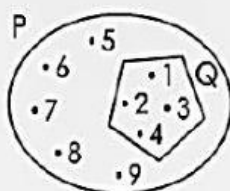
1. Reconoce los elementos del conjunto diferencia en cada caso:

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: $A = \{x/x \in \mathbb{N}; 1 < x < 9\}$
 $B = \{\text{cifra del número } 258\}$

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

$$B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A - B = \{ \quad \quad \quad \}$$

②

$N = \{\text{letra de la palabra pulpo}\}$
 $M = \{\text{vocales abiertas}\}$

$$N = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$M = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$N - M = \{ \quad \quad \quad \}$$

③

$C = \{\text{consonante de la palabra casa}\}$
 $T = \{\text{letra de la palabra cara}\}$

$$C = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$T = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$C - T = \{ \quad \quad \quad \}$$

④

$I = \{\text{número impar menor que } 10\}$
 $P = \{x/x \in \mathbb{N}; 2 < x < 8\}$

$$I = \{ \quad \quad \quad \}$$

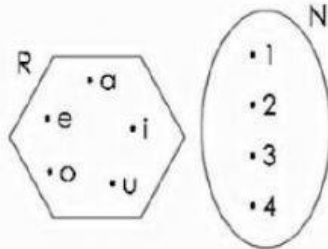
$$P = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$I - P = \{ \quad \quad \quad \}$$



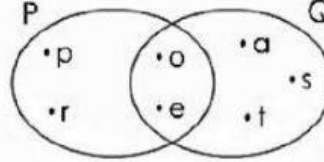
3. Halla la diferencia en cada caso:

① $N - R$



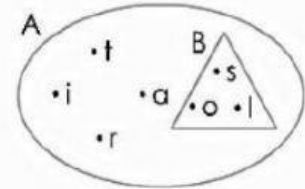
$$N - R = \{ \quad \quad \quad \}$$

② $P - Q$



$$P - Q = \{ \quad \quad \quad \}$$

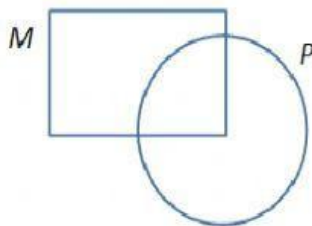
③ $A - B$



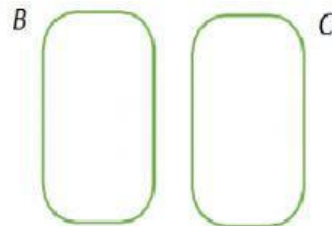
$$A - B = \{ \quad \quad \quad \}$$

4. Colorea la superficie que corresponde a cada operación.

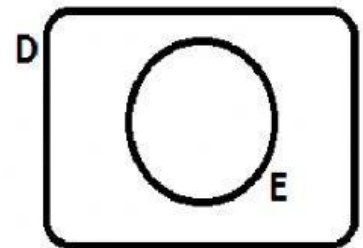
• $P - M$



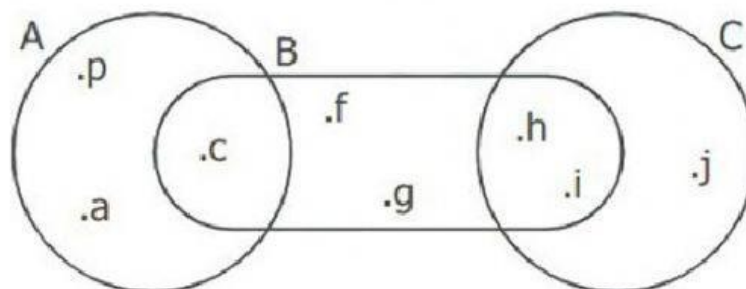
• $B - C$



• $D - E$



5. Analiza el diagrama y completa.



- | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|
| a) $A - B = \{$ | $\}$ | b) $B - A = \{$ | $\}$ |
| c) $B - C = \{$ | $\}$ | d) $C - B = \{$ | $\}$ |
| e) $A - C = \{$ | $\}$ | f) $C - A = \{$ | $\}$ |