



Gimnasio Reino de Castilla

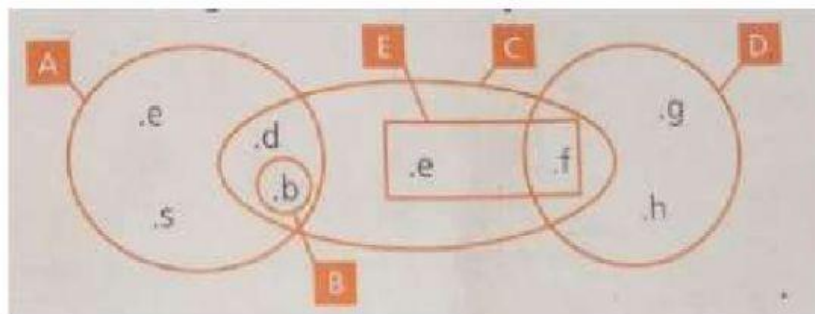
(Antes Gimnasio Castillo Norte 1988)

QUIZ DE MATEMÁTICAS

GRADO 401

UNIÓN E INTERSECCIÓN DE CONJUNTOS

1. Dado el diagrama escribe la intersección de:



a. $A \cap B = \{$

d. $B \cap C = \{$

f. $C \cap D = \{$

b. $E \cap B = \{$

e. $B \cap D = \{$

g. $E \cap D = \{$

c.

2. Dados los conjuntos $P = \{3, 6, 9\}$; $Q = \{p, e, r, u\}$ $R = \{4, 5, 3\}$ y $S = \{6\}$ Escribe (v) si la expresión es correcta y (f) si no lo es.

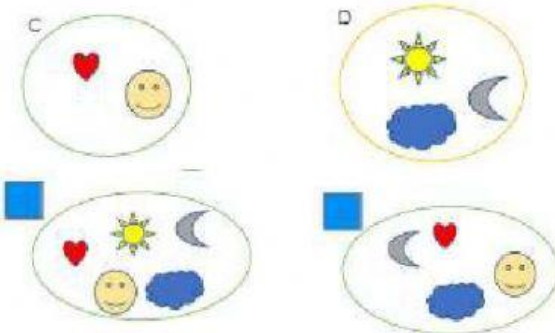
a. $P \cup Q = \{3, 6, 9, p, e, r, u\}$ ()

c. $Q \cup R = \{4, 5, 3, p, e, r, u\}$ ()

b. $R \cup S = \{4, 5, 6\}$ ()

d. $P \cup R = \{3, 6, 9, 4, 5, 3\}$ ()

3. La imagen que representa correctamente el conjunto $C \cup D$ es:



4. La opción que representa correctamente el conjunto $A \cap B$ es:

$A = \{10, 20, 30, 40, 50\}$ $B = \{5, 10, 15, 20, 25, 30, 35\}$

$A \cap B = \{10, 20, 30\}$

$A \cap B = \{10, 15, 20\}$