



EXAMEN MENSUAL DE ÁLGEBRA 6TO

II UNIDAD - 2021

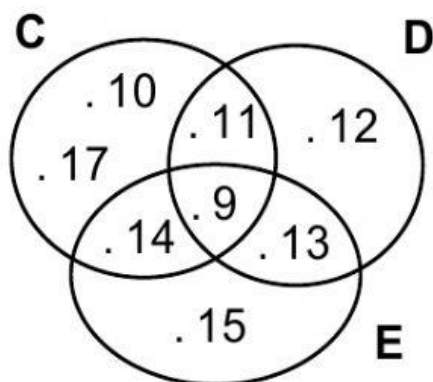
Relaciona la determinación por comprensión y extensión:

$\{x/x \text{ son los números naturales}\}$	$\{20;25;30;35;\dots\}$
$\{x/x \text{ son los números pares menores que } 10\}$	$\{0;1;2;3;4;\dots\}$
$\{x/x \text{ son los números mayores que } 8 \text{ y menores que } 16\}$	$\{9;10;11;12;13;\dots\}$
$\{x/x \text{ son los números múltiplos de } 5 \text{ mayores de } 18\}$	$\{0;2;4;6;8\}$

Relaciona la clase de conjunto con su definición:

CONJUNTO UNITARIO	Sus elementos no se pueden contar
CONJUNTO VACIO	Tiene un sólo elemento
CONJUNTO FINITO	No tiene elementos
CONJUNTO INFINITO	Se pueden contar sus elementos

En el siguiente diagrama, marca las respuestas correctas:



1. Los elementos que no pertenecen a $D \cup E$ son:

- a) { 10; 17 } b) { 15 } c) { 17 } d) N.a.

2. $n(C - D)$ es: (n = número de elementos)

- a) 4 b) 5 c) 3 d) N.a.

3. $n(D - E)$ es:

- a) 3 b) 2 c) 4 d) N.a.

4. $n(C \cap D \cap E)$ es:

- a) 1 b) 2 c) 3 d) N.a.

5. $C - E$ es:

- a) { 13; 15 } b) { 10; 17 } c) { 10; 11; 17 } d) N.a.

6. Los elementos que no pertenecen a $C \cup E$ son:

- a) { 10; 11; 13; 14; 15; 17; 9 } b) { 12; 13 }
c) { 12 } d) N.a.

7. $D \triangle E$ es:

- a) { 9; 11; 12; 14; 15 } b) { 11; 12; 14; 15 }
c) { 10; 11; 17 } d) N.a