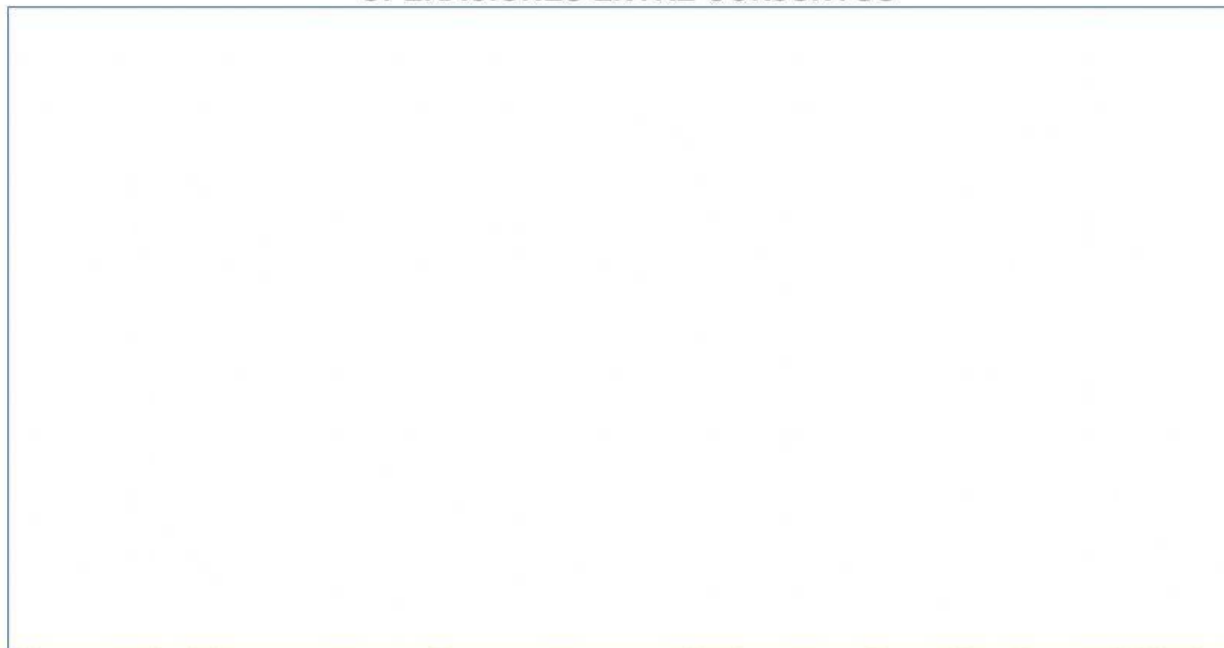


MATEMÁTICAS
EGB - BÁSICA SUPERIOR
OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS



Observa el vídeo, para que refuerces tu aprendizaje, antes de realizar las actividades.
 Se recomienda que las operaciones las resuelva primero en su cuaderno

1. **Escoge las palabras correctas** para los conceptos de operaciones entre conjuntos.

Conjunto formado por los elementos comunes y no comunes de ambos conjuntos.

Conjunto formado por los elementos comunes o repetidos de ambos conjuntos.

Es el conjunto formado por los elementos de a A, pero que no pertenecen a B.

Conjunto formado por todos los elementos que no están en A.

2. Dado los conjuntos, **selecciona la respuesta correcta** de las operaciones indicadas.

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}; C = \{1, 2, 3\}; D = \{3, 4, 5\}$$

$C \cup D =$	$\{1, 2, 3, 4, 6\}$	$\{1, 2, 3, 4, 7\}$	$\{1, 2, 3, 4, 8\}$	$\{1, 2, 3, 4, 5\}$
$C \cap D =$	$\{1\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	$\{4\}$
$D - C =$	$\{3, 4\}$	$\{4, 5\}$	$\{4, 2\}$	$\{1, 2\}$
$D^c =$	$\{1, 2, 6, 7\}$	$\{1, 2, 5, 6\}$	$\{4, 5, 6, 7\}$	$\{1, 2, 5, 7\}$

3. **Une con línea** la operación entre conjuntos con la definición algebraica correcta.

Unión

$$\{x/x \in A \vee x \in B\}$$

Intersección

$$\{x/x \in A \wedge x \notin B\}$$

Complemento

$$\{x/x \in A \wedge x \in B\}$$

Diferencia

$$\{x/x \in U \wedge x \notin A\}$$

4. Dado los conjuntos, **escribe la respuesta correcta** de cada cardinalidad solicitada.

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}; E = \{1, 2\}; F = \{2, 3, 4\}; G = \{4, 5, 6, 7\} \text{ y } H = \{7\}$$

$$N(U) =$$

$$N(E) =$$

$$N(F) =$$

$$N(E \cup F) =$$

$$N(E \cup H) =$$

$$N(E \cap F) =$$

$$N(F \cup G) =$$

$$N(G) =$$

$$N(F \cap H) =$$

$$N(E \cup G) =$$

$$N(F - G) =$$

$$N(H) =$$