

Propiedades de la teoría de conjuntos (completar)

Para cualesquiera conjuntos A , B y C tomados de un universo \mathcal{U} :

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1) $\overline{\overline{A}} =$ | Ley del <i>doble complemento</i> |
| 2) $\overline{A \cup B} =$
$\overline{A \cap B} =$ | Leyes de <i>De Morgan</i> |
| 3) $A \cup B =$
$A \cap B =$ | Propiedades <i>conmutativas</i> |
| 4) $A \cup (B \cup C) =$
$A \cap (B \cap C) =$ | Propiedades <i>asociativas</i> |
| 5) $A \cup (B \cap C) =$
$A \cap (B \cup C) =$ | Propiedades <i>distributivas</i> |
| 6) $A \cup A =$
$A \cap A =$ | Propiedades <i>idempotentes</i> |
| 7) $A \cup \emptyset =$
$A \cap \mathcal{U} =$ | Propiedades del <i>neutro</i> |
| 8) $A \cup \overline{A} =$
$A \cap \overline{A} =$ | Propiedades del <i>inverso</i> |
| 9) $A \cup \mathcal{U} =$
$A \cap \emptyset =$ | Propiedades de <i>dominación</i> |
| 10) $A \cup (A \cap B) =$
$A \cap (A \cup B) =$ | Propiedades de <i>absorción</i> |