

Ejercicios de Intersección de Conjuntos

MarioProfe

1 de marzo de 2023

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 23 1. Dados los siguientes conjuntos $A = \{a, b, c\}$, $B = \{c, d\}$ y $C = \{c, e\}$, determine:
- (a) $A \cup B$
 - (b) $A \cup C$
 - (c) $B \cup C$
 - (d) $A \cup B \cup C$
- 25 2. Clasifique como Verdadero (V) o Falso (F) (Tomando en cuenta que A, B y C son cualquier conjunto)
- (a) $\emptyset \subset (A \cup B)$
 - (b) $(A \cup B) \subset A$
 - (c) $A \supset (A \cup B)$
 - (d) $(A \cup B) \subset (A \cup B)$
 - (e) $B \subset (A \cup B)$
 - (f) $(A \cup B) \subset (A \cup B \cup C)$
- 28 3. Dado los conjuntos $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{b, c, d, e\}$ y $C = \{c, e, f\}$, describa:
- (a) $A \cap B$
 - (b) $A \cap C$
 - (c) $B \cap C$
 - (d) $A \cap B \cap C$.