

Listado de intervalos:

- $X = [-3; 5)$
- $Y = (-6; 8]$
- $Z = [-1; +\infty)$
- $G = (-\infty; +\infty)$ (Intervalo Universo)

Operaciones:

Operación 1: $(X' \cap Y')'$

Operación Interna 1.1: X' Respuesta: $(-\infty; -3) \cup [5; +\infty)$

Operación Interna 1.2: Y' Respuesta: $(-\infty; -6] \cup (8; +\infty)$

Operación Interna 1.3: $X' \cap Y'$ Respuesta: $(-\infty; -6] \cup (8; +\infty)$

Operación Interna 1.4: $(X' \cap Y')'$ Respuesta: $(-6; 8]$

Solución Final: $(-6; 8]$

Operación 2: $(Z - Y)' \cap Y$

Operación Interna 2.1: $Z - Y$ Respuesta: $(8; +\infty)$

Operación Interna 2.2: $(Z - Y)'$ Respuesta: $(-\infty; 8]$

Operación Interna 2.3: $(Z - Y)' \cap Y$ Respuesta: $(-6; 8]$

Solución Final: $(-6; 8]$

Operación 3: $(X' - Z) \cap X$

Operación Interna 3.1: X' Respuesta: $(-\infty; -3) \cup [5; +\infty)$

Operación Interna 3.2: $X' - Z$ Respuesta: $(-\infty; -3)$

Operación Interna 3.3: $(X' - Z) \cap X$ Respuesta: $\emptyset$

Solución Final: $\emptyset$