

Ejercitación modelo

$$(A - C) \cap (B - C) =$$

PARTIMOS DE LA EXPRESIÓN EN LA QUE SE PUEDEN APLICAR MÁS PROPIEDADES

$$(A \cap \bar{C}) \cap (B \cap \bar{C}) =$$

REEMPLAZAMOS LA DIFERENCIA POR LA INTERSECCIÓN CON EL COMPLEMENTO

$$(A \cap B) \cap (\bar{C} \cap \bar{C}) =$$

APLICAMOS PROPIEDAD ASOCIATIVA Y CONMUTATIVA DE LA INTERSECCIÓN

$$(A \cap B) \cap \bar{C} =$$

POR IDEMPOTENCIA DE LA INTERSECCIÓN

$$(A \cap B) - C =$$

VOLVEMOS A REEMPLAZAR LA INTERSECCIÓN CON EL COMPLEMENTO POR LA DIFERENCIA