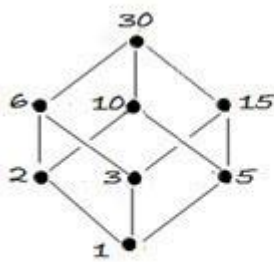
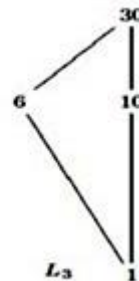
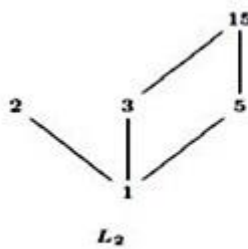
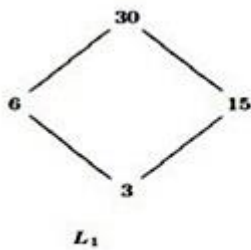


Ejemplo: $(D_{30}, |)$ es red



$2 \vee 3 = 6$	y $2 \wedge 3 = 1$	$2 \vee 5 = 10$	y $2 \wedge 5 = 1$
$2 \vee 15 = 30$	y $2 \wedge 15 = 1$	$3 \vee 10 = 30$	y $3 \wedge 10 = 3$
$3 \vee 5 = 15$	y $5 \wedge 5 = 5$	$1 \vee 10 = 10$	y $1 \wedge 10 = 1$
$1 \vee 15 = 15$	y $1 \wedge 15 = 1$	$1 \vee 6 = 6$	y $1 \wedge 6 = 1$
$5 \vee 30 = 30$	y $5 \wedge 30 = 5$	$5 \vee 6 = 30$	y $5 \wedge 6 = 1$
$6 \vee 10 = 30$	y $6 \wedge 10 = 2$	$6 \vee 15 = 30$	y $6 \wedge 15 = 3$
$15 \vee 10 = 30$	y $15 \wedge 10 = 5$		

Sean $L_1 = \{3, 6, 15, 30\}$, $L_2 = \{1, 2, 3, 5, 15\}$, $L_3 = \{1, 6, 10, 30\}$. ¿Son subredes? Sus diagramas de Hasse son



Entonces L_1 es subretículo de $(D_{30}, |)$, mientras que L_2 y L_3 no lo son. L_2 no es subretículo porque el supremo de 2 y 3 no existe, L_2 no es red. L_3 no es subretículo porque el ínfimo de 6 y 10 vale 2, que no pertenece a L_3 . Nótese que L_3 , con el orden que hereda de $(D_{30}, |)$ es un retículo, pero no es subretículo.