



(5) Explique por qué no existe X tal que D_{60} sea isomorfo a $\mathcal{P}(X)$

Tengamos en cuenta que, Dn con n producto de primos distintos es AB, luego tambien sabemos que P(X) para todo X es AB. Entonces, si tenemos un ismorfismo entre P(X) para algun X en particular, y L (poset) estariamos ante un AB, luego probamos que D60 no es AB, por lo tanto el ismorfismo entre AB no tendria sentido.

12

no se incrusta:

6 Ny = 3

(6) Determine cuándo D_n es isomorfo a algún $\mathcal{P}(X)$. Dé explícitamente el iso.

(7) ¿Se puede incrustar N_5 en D_{630} ? ¿Se puede incrustar D_{12} en $\mathcal{P}(\{a,b,c\})$?



