

Parcial 1 2021-9-22

Copiar el siguiente enunciado en papel (**no se puede volver**) y responder:

Sea L el poset reticulado formado por los números $\{1, 3, 5, 6, 30\}$ con el orden de la divisibilidad. Seleccionar cuáles elementos L son irreducibles.

- a. 1
- b. 3
- c. 5
- d. 6
- e. 30

Question 2

Not yet answered

Marked out of 3.00

Flag question

Determine, de entre los siguientes conjuntos, cuáles son decrecientes del subposet $\text{Irr}(L)$.

- a. $\{3,6\}$
- b. $\{5\}$
- c. $\{3\}$
- d. $\{3,5,6,30\}$
- e. $\{6\}$
- f. $\{3,5,6\}$
- g. $\{5,6\}$
- h. $\{1,5,30\}$
- i. \emptyset

Question 3

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Hay un decreciente de $\text{Irr}(L)$ que no aparecía en la pregunta anterior.

Seleccionar cuáles son sus elementos.

- a. 1
- b. 3
- c. 5
- d. 6
- e. 30

Question 4

Not yet answered

Marked out of 2.50

Flag question

El reticulado L :

- a. es distributivo porque es el reticulado de divisores de 30
- b. es distributivo porque $|D(\text{Irr}(L))| \geq |L|$
- c. no es distributivo porque $|D(\text{Irr}(L))| > |L|$
- d. no es distributivo por que M_3 se incrusta en L

[Clear my choice](#)