

# 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](#)