



Marcar pregunta

- a. 1
- ☑ b. 2 🗸
- ☑ c. 3 🗸
- d. 14
- e. 42

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1.00

Marcar pregunta

## El reticulado L:

- a. es distributivo porque es el reticulado de divisores de 42
- b. no es distributivo por que M<sub>3</sub> se incrusta en L
- od. es distributivo porque |D(Irr(L))| ≥ |L|

| Pregunta <b>5</b> Correcta                         | Determine si son isomorfos (D <sub>12</sub> , I) y (D <sub>18</sub> , I)  |
|--|---|
| Se puntúa 1,00<br>sobre 1,00<br>Marcar<br>pregunta | <ul><li>Verdadero ✓</li><li>Falso</li></ul>   |
| _  |   |
| Pregunta <b>6</b> Correcta                         | Determine si son isomorfos (D <sub>28</sub> , I) y (D <sub>30</sub> , I)  |
| Se puntúa 1,00<br>sobre 1,00                       | ○ Verdadero   |
| P Marcar<br>pregunta                               | ● Falso ✓   |
|  |   |
| Pregunta <b>7</b> Correcta                         | Determine si son isomorfos ([0, 1], $\leq$ ) y ([-1, 0], $\leq$ )   |
| Se puntúa 1,00                                     | Verdadero   ✓   |
| Sobre 1,00  P Marcar  pregunta                     | ○ Falso   |
|  |   |
| Pregunta <b>8</b> Correcta                         | Determine si son isomorfos ([0, 1], $\leq$ ) y ((-1, 2), $\leq$ )   |
| Se puntúa 1,00<br>sobre 1,00                       | ○ Verdadero   |
| Marcar pregunta                                    | Falso   ✓   |
|  |   |
| Pregunta 9 Incorrecta                              | Decidir cuál de las siguientes relaciones se da entre ( $\mathbb{N}$ , $\leq$ ) y ({,-4,-2,0,2,4,}, $\leq$ ) (los enteros pares). |
| Se puntúa 0,00<br>sobre 1,00                       | <ul> <li>a. (N, ≤) se incrusta en ({,-4,-2,0,2,4,}, ≤)</li> </ul>   |
| Marcar<br>pregunta                                 | b. Ninguno se incrusta en el otro   |
| W. R.  | © c. ({,-4,-2,0,2,4,}, ≤) se incrusta en (N, ≤) x   |

Tomas Action Destero Exercico Nº 1 45085146 0 PROBAN QUE S; F: L > L' NN ISOMONSISMO, Q E AT(L) => F(Q) E AT(L') PRUEZA: 1) Q & AT(L) => Zb & L rg b ( Q y b > 0 ) Tr siendo ec onden & y +) 2) F iso => X Si Y ( SIX) Si Fly) IF MANTIONE EL ONDEN) 3) Hy EL', FX EL TY F(X)=Y (F ES SOBREYECTIVA) AHOM, ASUNINDO QEATLL), Suponcarat put & (a) & AT(L'), Esto Significa put I ( in te cano? 1 30 EL' TO C (, 5/0) & 67,0" como & marient et onorm), F(0) & F(x) + XEL y PN LO POR 3, SADENOT PUT

BLEL TO S(d)=C, Y put S(o)=O' TANTO FLOU = OL' ETTO SIGNIFICA put 5(9) <1 5(0) y 5(9) 7, 5(01) PON @, ESTO OCUME S' Y JOLO J' 1 (a y 1 ?, 0" PERO ETTO CONTRADICE (1) PUES 3d TO 15, a y 27, or =) a & AT(L), ABJURDO DE AJUNIA DUE \$(a) &AT(L') CONTRAMECIPACIA

NOTA



