

## Práctica 2: Semana 3

1.  $c|1 \Rightarrow c = 1 \vee c = -1$
2. (Verdadero o Falso. Justifique.) Sea  $p$  primo, tal que  $p|126$  entonces  $(\forall y | y \geq 1 : p|\text{MCD}(126, y))$ . (parcial sep 08)
3. Sea  $A = \{a, b, c\}$  y  $\odot$  un operador binario. Si  $a \odot a = a \odot b = a \odot c$  entonces  $a$  es neutro a izquierda. (parcial sep 08)
4. Demuestre que si un álgebra  $\langle A, + \rangle$  tiene dos absorbentes a derecha entonces  $+$  no es simétrica. (parcial sep 07)
5. (15.26)  $d \perp m \rightarrow (\exists x | dx \stackrel{m}{=} b)$ .
6. (15.47)  $(\forall z : D | z \leq a \equiv z \leq b)$ .