

$$A =]2, 7] \quad B = [-1, 1] \cap \mathbb{Q} \quad C =]-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}[\quad D = \{\frac{\pi}{2} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$$

- (i) F (note que A não tem mínimo)
- (ii) V (note que A é minorado)
- (iii) V (note que 7 é supremo de A)
- (iv) V (considere $a = 7$)
- (v) F
- (vi) F
- (vii) V
- (viii) V (note que B é minorado)
- (ix) V (note que B tem mínimo)
- (x) V (note que C é minorado)
- (xi) F (note que C não tem mínimo)
- (xii) V
- (xiii) V
- (xiv) F
- (xv) V
- (xvi) F
- (xvii) F
- (xviii) V
- (xix) V
- (xx) F