

UNIVERSIDAD ICESI
QUIZ 4. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

Nombre:.....

Código:.....

1. Use método directo para mostrar que la suma de dos racionales es racional. [20 PUNTOS]

2. Use contraposición para mostrar que para todo número natural n , si $3n + 2$ es par, entonces n es par. [15 PUNTOS]

3. Use reducción al absurdo para mostrar que la suma de un número racional con un número irracional es irracional. [15 PUNTOS]