

### Solución

- a) Es falsa, por ejemplo  $\sqrt{2}$  es un número real positivo pero no es natural.
- b) Verdadera
- c) Es falsa, por ejemplo -4 es un número entero pero no es irracional.
- d) Es falsa, por ejemplo  $1-\sqrt{5}$  y  $\sqrt{5}$  son dos números irracionales y su suma,  $1-\sqrt{5} + \sqrt{5} = 1$ , es un número natural.
- e) Verdadera
- f) Verdadera
- g) Es falsa, por ejemplo  $\frac{1}{7}$  es un número racional y su inverso, 7, es un número natural.