

4. Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y en el caso de no ser ciertas poner un ejemplo con el que se pueda comprobar su falsedad:

- a) Todos los números reales positivos son naturales.
- b) Todo número decimal periódico es racional.
- c) Todo número entero es irracional.
- d) La suma de dos números irracionales es otro número irracional.
- e) El producto de dos números racionales es otro número racional.
- f) El inverso de un número real no nulo es otro número real.
- g) El inverso de un número racional no nulo no puede ser un número natural.