

### NÚMEROS IRRACIONAIS – PARTE 1

Q1) Dentre os números a seguir, determine aqueles que são irracionais:

- a)  $\frac{7}{5}$
- b) 0,232323...
- c)  $\sqrt{2}$
- d)  $\frac{\pi}{4}$
- e)  $-\frac{0,24}{0,33333...}$

Q2) Classifique cada sentença a seguir como verdadeira (v) ou falsa (F):

- a) A soma de dois números racionais é sempre um número racional ( )
- b) A soma de dois números irracionais é sempre um número irracional ( )
- c) A soma de um número racional com um número irracional é sempre igual a um número irracional ( )
- d) O produto de dois números racionais é sempre um número racional ( )
- e) O produto de dois números irracionais é sempre um número irracional ( )
- f) O produto de um número racional com um número irracional é sempre igual a um número irracional ( )

