

## Exercício nº 299

Apenas um dos quatro números que se seguem é um número **irracional**. Qual?

(A)  $\sqrt{\frac{1}{16}}$

(B)  $\sqrt{0,16}$

(C)  $\frac{1}{16}$

(D)  $\sqrt{1,6}$

## Exercício nº 303

Sabe-se que

$$I \cap \left[ -\frac{2}{3}, \sqrt{10} \right] = ]0, \sqrt{10}]$$

Qual dos intervalos seguintes poderá ser o conjunto  $I$  ?

(A)  $]0, +\infty[$

(B)  $[0, +\infty[$

(C)  $\left[ -\frac{2}{3}, 0 \right[$

(D)  $\left[ -\frac{2}{3}, +\infty \right[$

## Exercício nº 308

A qual dos conjuntos seguintes pertence o número  $\sqrt{5}$  ?

(A)  $]2,22 ; 2,23[$

(B)  $]2,23 ; 2,24[$

(C)  $\{2,22 ; 2,23\}$

(D)  $\{2,23 ; 2,24\}$