

# Ejercicios de Conjuntos Números Reales

MarioProfe

6 de marzo de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

**90** 1. Describa, conforme a la notación de la teoría de conjuntos, los siguientes intervalos:

- (a)  $[-1, 3]$                       (c)  $] - 3, 4[$                       (e)  $[1, +\infty[$   
(b)  $[0, 2[$                       (d)  $] - \infty, 5[$

**92** 2. Describa los siguientes conjuntos:

- (a)  $[0, 2] \cap [1, 3]$                       (d)  $] - \infty, 2] \cap [0, +\infty[$   
(b)  $[0, 2] \cap ]1, 3[$                       (e)  $[-1, +\infty[ \cap [-\frac{9}{2}, 2[$   
(c)  $[0, 2] \cap ]0, \frac{4}{3}[$                       (f)  $[1, 2] \cap [0, 3] \cap [-1, 4]$

**93** 3. Determine los siguientes conjuntos:

- (a)  $[-1, 3] \cup [0, 4]$                       (c)  $[-1, 3] \cup [3, 5]$   
(b)  $] - 2, 1] \cup ]0, 5[$                       (d)  $[-\frac{1}{2}, 0[ \cup ] - \frac{3}{2}, -\frac{1}{4}]$