

Fe de Erratas. Curso de nivelación - Matemática.

Correcciones para la 1ª ed. 2017 de las notas.

Desarrollo de la **Unidad 1**

- Ejemplo 1.3.3.

Ahora, si resolvemos

$$\sqrt[3]{2 - \left(\frac{11}{21} - \frac{1}{7}\right)^{-1}} = \sqrt[3]{2 - \frac{21}{8}} = \sqrt[3]{-\frac{5}{8}} = -\frac{\sqrt[3]{5}}{2},$$

encontramos un número real e irracional.

Respuestas a los ejercicios de la **Unidad 1**

- Ejercicio 17.

$$\begin{array}{llll} \text{(a)} \frac{\sqrt{6}-1}{3}, & \text{(c)} \frac{\sqrt{2}}{3}, & \text{(e)} 3\sqrt{5} + 6, & \text{(g)} -2\sqrt{35}, \\ \text{(b)} 1 + \frac{\sqrt{6}}{6}, & \text{(d)} -\frac{\sqrt{3}+\sqrt{5}}{4}, & \text{(f)} \sqrt{2}, & \text{(h)} \frac{13-\sqrt{3}}{2}. \end{array}$$

Respuestas a los ejercicios de la **Unidad 3**

- Ejercicio 11. (c) $x = -\frac{1}{4} + \frac{\sqrt{17}}{4}$ y $x = -\frac{1}{4} - \frac{\sqrt{17}}{4}$ son raíces con orden de multiplicidad: 1, $x = \frac{1}{2}$ es raíz con orden de multiplicidad: 2,

$$P(x) = 8 \left(x + \frac{1}{4} + \frac{\sqrt{17}}{4}\right) \left(x + \frac{1}{4} - \frac{\sqrt{17}}{4}\right) \left(x - \frac{1}{2}\right)^2.$$