

## CLASIFICACIÓN DE NÚMEROS REALES

Clasifica, indicando todos los conjuntos a los que pertenecen (Naturales:  $\mathbb{N}$ , Enteros:  $\mathbb{Z}$ , Racionales:  $\mathbb{Q}$ , Irracionales:  $\mathbb{I}$ , Reales:  $\mathbb{R}$  y Complejos:  $\mathbb{C}$ ), los siguientes conjuntos de números

a)

$$1, 24; \sqrt{5}; 3, 88888\dots; \sqrt[4]{81}; 1, 2481632\dots \frac{-\sqrt{9}}{2}; \sqrt{-4}; -\sqrt{4}; \frac{525198}{6}; 2, 121121112\dots$$

b)

$$3, \hat{7}; \sqrt{25}; 1, 24681012\dots; \sqrt[5]{32}; \frac{-\sqrt{3}}{2}; \sqrt{-2}; \frac{98}{7}; 0, 12345678910\dots$$

c)

$$\Phi; 2 + \pi; 1, 37; \sqrt[3]{-8}; 3, 141141114\dots; -\sqrt{1}; \sqrt{-1}; \frac{495}{11}$$

d)

$$\frac{30}{4}; -4; 1, 1111\dots; \sqrt{-4}; \pi; -\sqrt{8}; 3, 691215; -\sqrt{9}$$

e)

$$3\pi - 4; \frac{132}{6}; 2, 3571113\dots \sqrt[3]{125}; 4, 32; \sqrt{-16}; -\sqrt{16}$$