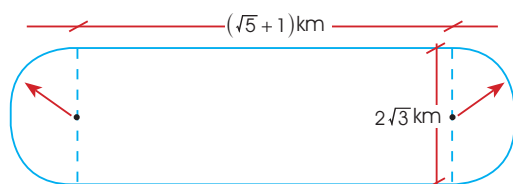


Operaciones en  $\mathbb{R}$

- 1 Calcula el valor de  $E = 7\pi + 3\sqrt{2} + 2\sqrt{3} - \sqrt{5}$  con aproximación al centésimo.

Resolvemos:

- 2 Calcula el área de la región graficada con aproximación al décimo.



Resolvemos:

- 3 Calcula el valor de  $P$  si:

$$P = [\sqrt{0,444...} + \sqrt{0,111...}]^3$$

Resolvemos:

- 4 Se pagan S/.14 por tres pelotas y S/.32 por nueve gorros. Si cada pelota se venderá luego en S/.7.50 y cada gorro en S/.5.60, ¿cuánto se ganará cuando se compre y venda 30 pelotas y 36 gorros?

Resolvemos: