

Radicales y notación científica

- 1 Calcula el producto de los radicales homogéneos:

$$2n-3\sqrt{(n-1)^2} \text{ y } n+2\sqrt{n+3}$$

Resolvemos:

- 2 Calcula el valor de F si:

$$F = \left[\frac{6}{\sqrt{12}} + \frac{1}{2+\sqrt{3}} \right]^3 + \left[\frac{1}{\sqrt{5}+2} + 2 \right]^4$$

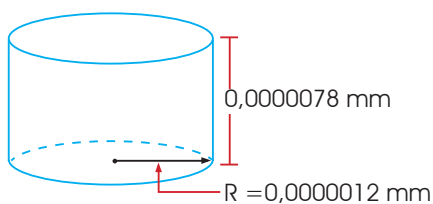
Resolvemos:

- 3 Da el resultado aproximado al centésimo luego de operar en E, empleando notación científica:

$$E = \frac{0,000014 \text{ cm} + 0,000576 \text{ cm}}{0,00012 \text{ cm}}$$

Resolvemos:

- 4 En un experimento científico de nanotecnología se presentó la construcción de un cilindro muy pequeño con las siguientes medidas:



calcula el volumen considerando $\pi = 3,14$.

Resolvemos: