

Potenciación y radicación en \mathbb{N}

1 Efectúa:

$$[8 \times 3 - 16 : 2] + [5^2 - (2)(3)] - [\sqrt{4} + 3^3 - 3 \times 5]$$

Resolvemos:

2 Efectúa:

$$[\sqrt{9} + \sqrt{4} \times 3] \left\{ 4^2 - [1 + 5^0(3^3 - 2^4)] - 2 \right\}^2$$

Resolvemos:

3 Calcula el producto de las cifras del resultado al sumar:

$$\overline{abbc} + \overline{baab} + \overline{ccca}$$

si se sabe que $\sqrt{a+b+c} = 5$

Resolvemos:

4 Un cerco cuadrado rodea una superficie de 121 m^2 de área. ¿En cuánto tendrá que aumentar la longitud total del cerco si se quiere que el área aumente en 75 m^2 ?

Resolvemos: