



1. Coloque los términos de la potenciación y la radicación

$$\overset{\nearrow}{n}\sqrt{\underset{\downarrow}{a}} = \overset{\nearrow}{b}$$

$$\underset{\downarrow}{8}^{\overset{\rightarrow}{5}}$$

2. Une cada ejemplo con la propiedad correspondiente.

$$5^0 = 1$$

$$1^8 = 1$$

$$2^1 = 2$$

$$3^2 + 3^3 = 3^{2+3} = 3^5$$

Producto de potencias de igual base

Potencia de exponente 1

Potencia de exponente cero

Potencia de base 1

3. Calcula y completa

• $4^2 = \boxed{} \triangleright \sqrt{16} = \boxed{}$

• $5^2 = \boxed{} \triangleright \sqrt{25} = \boxed{}$

• $8^2 = \boxed{} \triangleright \sqrt{64} = \boxed{}$

• $9^2 = \boxed{} \triangleright \sqrt{81} = \boxed{}$

4. Completa

• $\sqrt{81} = \boxed{}$

• $\sqrt{\boxed{}} = 10$

• $\sqrt{49} = \boxed{}$

• $\sqrt{\boxed{}} = 16$

• $\sqrt{400} = \boxed{}$

• $\sqrt{\boxed{}} = 36$

5. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

$$85 + \sqrt{25} + 5^2 \times (12 - 8) - 2 \times 3 =$$

$$1 + \sqrt{100} + 12 \times 2^2 - 5 \times (36 - 29) =$$

Profesor	Coordinación primaria	Vicerrectorado académico
Jeniffer Guamán	Lic. Carolina Morales	<u>MSc. Leonardo Villanez</u>
Firma	Firma	Firma
		