



MATES TEMA 2

1. Calcula el resultado de las siguientes raíces:

$$\sqrt{4} \quad \sqrt{25} \quad \sqrt{49} \quad \sqrt{16} \quad \sqrt{9} \quad \sqrt{64} \quad \sqrt{121}$$

2. Escribe los números que faltan para que las igualdades sean ciertas:

a) $\sqrt{\quad} = 10$

c) $\sqrt{36} = \quad$

e) $\sqrt{\quad} = 9$

g) $\sqrt{\quad} = 8$

b) $\sqrt{\quad} = 1$

d) $\sqrt{\quad} = 5$

f) $\sqrt{\quad} = 7$

h) $\sqrt{144} = \quad$

3. Utiliza las igualdades de la izquierda para resolver las raíces de la derecha:

$12^2 = 144$

$15^2 = 225$

$\sqrt{484}$

$\sqrt{169}$

$\sqrt{144}$

$18^2 = 324$

$22^2 = 484$

$\sqrt{225}$

$\sqrt{256}$

$\sqrt{121}$

$13^2 = 169$

$16^2 = 256$

$\sqrt{324}$

$\sqrt{400}$

$20^2 = 400$

$11^2 = 121$

4. Calcula y completa:

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

• $6^2 = \square \triangleright \sqrt{36} = \square$

• $3^2 = \square \triangleright \sqrt{9} = \square$

• $7^2 = \square \triangleright \sqrt{49} = \square$

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

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

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

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

5. Calcula y relaciona:

9^2

14^2

7^2

22^2

11^2

121

81

196

49

484

$\sqrt{196} = \underline{\quad}$

$\sqrt{49} = \underline{\quad}$

$\sqrt{121} = \underline{\quad}$

$\sqrt{484} = \underline{\quad}$

$\sqrt{81} = \underline{\quad}$