



## 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) $\sqrt{\square} = 10$	c) $\sqrt{36} = \square$	e) $\sqrt{\square} = 9$	g) $\sqrt{\square} = 8$
b) $\sqrt{\square} = 1$	d) $\sqrt{\square} = 5$	f) $\sqrt{\square} = 7$	h) $\sqrt{144} = \square$

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:

• $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$	• $6^2 = \square \rightarrow \sqrt{36} = \square$
• $3^2 = \square \rightarrow \sqrt{9} = \square$	• $7^2 = \square \rightarrow \sqrt{49} = \square$
• $4^2 = \square \rightarrow \sqrt{16} = \square$	• $8^2 = \square \rightarrow \sqrt{64} = \square$
• $5^2 = \square \rightarrow \sqrt{25} = \square$	• $9^2 = \square \rightarrow \sqrt{81} = \square$

5. Calcula y relaciona:

$9^2$	$14^2$	$7^2$	$22^2$	$11^2$
$121$	$81$	$196$	$49$	$484$
$\sqrt{196} = \underline{\quad}$	$\sqrt{49} = \underline{\quad}$	$\sqrt{121} = \underline{\quad}$	$\sqrt{484} = \underline{\quad}$	$\sqrt{81} = \underline{\quad}$