

ARREL QUADRADA

1- Completa la definició següent:

L'arrel quadrada d'un nombre és un altre nombre que, elevat al _____, és igual al _____.

2- Calcula i completa segons el model:

• $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$

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

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

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

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

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

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

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

3- Calcula i relaciona:

9^2

14^2

7^2

22^2

11^2

121

81

196

49

484

$\sqrt{196} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\sqrt{49} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\sqrt{121} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\sqrt{484} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$

4- Completa:

• $\sqrt{81} = \square$

• $\sqrt{\square} = 10$

• $\sqrt{49} = \square$

• $\sqrt{\square} = 11$

• $\sqrt{144} = \square$

• $\sqrt{324} = \square$

• $\sqrt{\square} = 16$

• $\sqrt{400} = \square$

• $\sqrt{\square} = 36$