Arrel quadrada

FITXA 3

Nom _____ Data _____

Recorda

L'**arrel quadrada** d'un nombre és un altre nombre que, elevat al quadrat, és igual al primer.

$7^2 = 49 \blacktriangleright \sqrt{49} = 7$

1 **Calcula i completa:**

- $2^2 = 4 \blacktriangleright \sqrt{4} = 2$
- $3^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{9} =$ _____
- $4^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{16} =$ _____
- $5^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{25} =$ _____
- $6^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{36} =$ _____
- $7^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{49} =$ _____
- $8^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{64} =$ _____
- $9^2 =$ _____ $\blacktriangleright \sqrt{81} =$ _____

2 **Relaciona i completa:**

8^2 13^2 6^2 21^2 10^2

100 64 169 36 441

$\sqrt{169} =$ _____ $\sqrt{36} =$ _____ $\sqrt{100} =$ _____ $\sqrt{441} =$ _____ $\sqrt{64} =$ _____

3 **Completa:**

- $\sqrt{36} =$ _____
- $\sqrt{} = 11$
- $\sqrt{} = 14$
- $\sqrt{} = 12$
- $\sqrt{225} =$ _____
- $\sqrt{900} =$ _____
- $\sqrt{25} =$ _____
- $\sqrt{169} =$ _____
- $\sqrt{} = 9$

4 **Llegeix i resol:**

- L'Alba té 49 monedes iguals i vol formar un quadrat amb el mateix nombre de monedes a cada fila. Quantes monedes haurà de posar a cada fila?

Solució ► _____