



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: CALCULAR RAÍCES CUADRADAS DE NÚMEROS MENORES QUE 100, MEDIANTE APROXIMACIÓN**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

**Observa el ejemplo y realiza los ejercicios siguientes:**

1)  $\sqrt{4} = \pm 2$  porque  $(+2)^2 = 4$  y  $(-2)^2 = 4$

2)  $\sqrt{1} = \pm 1$  porque  $(+1)^2 = 1$  y  $(-1)^2 = 1$

3)  $\sqrt{9} = \dots\dots\dots$

4)  $\sqrt{16} = \dots\dots\dots$

5)  $\sqrt{25} = \dots\dots\dots$

6)  $\sqrt{36} = \dots\dots\dots$

7)  $\sqrt{49} = \dots\dots\dots$

8)  $\sqrt{64} = \dots\dots\dots$

9)  $\sqrt{81} = \dots\dots\dots$

10)  $\sqrt{100} = \dots\dots\dots$

**Si las raíces no son exactas, se darán por aproximación.**

Por ejemplo, para hallar  $\sqrt{3}$  tenemos que  $1'7 \cdot 1'7 = 2'89$  (menor que 3) y  $1'8 \cdot 1'8 = 3'24$  (mayor que 3).

Diremos entonces que  $\sqrt{3} \approx 1'7$ .

**Calcula, por aproximación las siguientes raíces cuadradas.**

11)  $\sqrt{5} \approx \dots\dots\dots$



**1° CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: CALCULAR RAÍCES CUADRADAS DE NÚMEROS MENORES QUE 100, MEDIANTE APROXIMACIÓN**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

12)  $\sqrt{6} \approx \dots\dots\dots$

13)  $\sqrt{7} \approx \dots\dots\dots$

14)  $\sqrt{8} \approx \dots\dots\dots$

15)  $\sqrt{10} \approx \dots\dots\dots$

16)  $\sqrt{11} \approx \dots\dots\dots$