



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

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