



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 6. POTENCIAS Y RAÍCES CUADRADAS EXACTAS

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

Observa el ejemplo y realiza los ejercicios siguientes:

1) $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$

2) $3^2 = 3 \cdot 3 = 9$

3) $4^2 = 4 \cdot 4 = 16$

4) $5^4 = \dots = \dots$

5) $3^6 = \dots = \dots$

6) $6^2 = \dots = \dots$

7) $7^3 = \dots = \dots$

8) $8^3 = \dots = \dots$

9) $10^2 = \dots = \dots$

10) $10^3 = \dots = \dots$

11) $10^4 = \dots = \dots$

12) $2^4 = \dots = \dots$

13) $2^5 = \dots = \dots$

14) $2^6 = \dots = \dots$

15) $3^3 = \dots = \dots$

16) $3^4 = \dots = \dots$

17) $3^5 = \dots = \dots$

18) $4^3 = \dots = \dots$

19) $4^4 = \dots = \dots$

20) $4^5 = \dots = \dots$

21) $4^6 = \dots = \dots$

22) $5^2 = \dots = \dots$



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 6. POTENCIAS Y RAÍCES CUADRADAS EXACTAS

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

23) $5^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$



Observa el ejemplo y realiza los ejercicios siguientes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

34) $\sqrt{121} = \dots\dots\dots$

35) $\sqrt{144} = \dots\dots\dots$

36) $\sqrt{169} = \dots\dots\dots$