

Modulo Conceptos básicos de la raíz cuadrada en números naturales
y relación con potencias

- Ejercicios

Transforma las siguientes raíces a potencias:

1. $\sqrt[2]{4} =$

2. $\sqrt[2]{9} =$

3. $\sqrt[6]{16} =$

4. $\sqrt[2]{121} =$

5. $\sqrt[3]{144} =$

6. $\sqrt[3]{48} =$

7. $\sqrt[3]{20} =$

8. $\sqrt[5]{12} =$

9. $\sqrt[8]{4} =$

10. $\sqrt[7]{32} =$

11. $\sqrt[11]{100} =$

12. $\sqrt[6]{400} =$

13. $\sqrt[8]{364} =$

Transforma las siguientes potencias a raíces:

14. $3^{\frac{1}{3}} =$

15. $6^{\frac{1}{2}} =$

16. $7^{\frac{1}{7}} =$

17. $4^{\frac{1}{2}} =$

18. $6^{\frac{1}{3}} =$

19. $113^{\frac{1}{3}} =$

20. $233^{\frac{1}{2}} =$

21. $24^{\frac{1}{5}} =$

22. $25^{\frac{1}{7}} =$

23. $100^{\frac{1}{2}} =$

24. $31^{\frac{1}{2}} =$

25. $11^{\frac{1}{4}} =$

26. $42^{\frac{1}{2}} =$

27. $21^{\frac{1}{8}} =$

Respuestas

1. $4^{\frac{1}{2}}$

2. $9^{\frac{1}{2}}$

3. $16^{\frac{1}{6}}$

4. $121^{\frac{1}{2}}$

5. $144^{\frac{1}{3}}$

6. $48^{\frac{1}{3}}$

7. $20^{\frac{1}{3}}$

8. $12^{\frac{1}{5}}$

9. $4^{\frac{1}{8}}$

10. $32^{\frac{1}{7}}$

11. $100^{\frac{1}{11}}$

12. $400^{\frac{1}{6}}$

13. $364^{\frac{1}{8}}$

14. $\sqrt[3]{3}$

15. $\sqrt[2]{6}$

16. $\sqrt[7]{7}$

17. $\sqrt[2]{4}$

18. $\sqrt[3]{3}$

19. $\sqrt[3]{113}$

20. $\sqrt[2]{233}$

21. $\sqrt[5]{24}$

22. $\sqrt[7]{25}$

23. $\sqrt[2]{100}$

24. $\sqrt[2]{31}$

25. $\sqrt[4]{11}$

26. $\sqrt[2]{42}$

27. $\sqrt[8]{21}$