¿De dónde salió PI?

Pi es un número irracional, que se obtiene en la relación del perímetro de una circunferencia y su radio (Aprox. 3.1415).

¿Qué es un radian?

Un radian es una porción de el perímetro de una circunferencia con longitud igual al radio.

Historia científica

Proporciones

Las proporciones pueden ser directas o inversas, según el caso.

Proporción directa

Una proporción directa puede verse como un cambio de magnitudes acorde a una escala,

Como lo mapas, figuras geométricas, etc.

Dado A X B, donde A y B son factores indica que A se añade a él, B veces.

¡Utiliza tu tiempo al máximo!!!

1. ¿Cuánto es 2 más 2 dividido 2?
2. ¿Cuál es la raíz cubica de 8?
3. ¿Cuánto debe valer X para que se cumpla la igualdad 25X + 10 = 85?
4. ¿Cuál es la suma de los ángulos internos de un pentágono?
5. ¿Cuánto es (5\*2+10/5)?
6. El valor de 0,5 periódico + 0,25 periódico es:
7. La quinta parte de la mitad de quince veces cuatro tercios es:
8. ¿Cuál de los siguientes números está entre 1/3 y 1/2?
9. 8^2 + 8^2 + 8^2 + 8^2 equivale a:
10. Si el gran numero X = 98765432123456789, entonces X^0 es igual a:
11. La raíz enésima de n a la n
12. Si bien √75no es un numero entero, este equivale a:
13. Si la función f(x) = 25x, entonces para x = 4, el resultado es:
14. Que es una circunferencia
15. Que es un circulo
16. Que son líneas paralelas
17. Que son las líneas perpendiculares
18. Que es un ángulo
19. A cuanto equivale un ángulo recto
20. Cuál es la suma de los ángulos internos de un polígono de 7 lados
21. Si un polígono tiene todos los lados y ángulos iguales este se considera:
22. Que es un prisma
23. Si existe un cubo cuya arista equivale a 2, entonces su volumen es
24. Cuanto es 1 + 2 + 3 + 4 + 5 +… + 10
25. ¿Juan tiene 24 años y la razón entre su edad y la de su hermano es 3/4, ¿cuál es la edad de su hermano?
26. En una reunión de 500 personas, por cada 35 varones hay 15 mujeres. El número de mujeres que falta para igualar el número de varones es
27. Si los tres últimos términos de una proporción son 24, 14 y 56, ¿cuál es la cuarta proporcional geométrica?
28. Si un comerciante hace un 25% de descuento a un comestible y luego se recarga un 20%, ¿cuál es el porcentaje real de descuento o recargo sobre el precio inicial?
29. (7^7) + (7^7) + (7^7) + (7^7) + (7^7) + (7^7) + (7^7)
30. (25 + (32(55/5) + 52 - 12) + 5)
31. Rodrigo quiere diseñar un balón de futbol con diámetro igual a 22 cm entonces, ¿Cuánto material se necesita?
32. Que es el diámetro
33. ¿Cuánto mide el diámetro, de un balón de futbol en promedio? [21-22 cm]
34. Cuales valores satisfacen el siguiente sistema de ecuaciones (4x – 3y = 3) y (5x + y = 37).
35. Cuál es la manera más fácil de nombrar a una ecuación
36. El conjunto de las letras vocales tiene:
    1. 4 subconjuntos de 4 elementos
    2. b. Tiene 10 subconjuntos de 3 elementos
    3. c. Tiene total 10 subconjuntos
    4. d. 5 subconjuntos de 2 elementos
37. Si el sen(𝜃) = (√3 / 2) entonces, el valor del ángulo” θ” es:
    1. 0.87
    2. b. 30 grados
    3. c. 60 grados
    4. d. 45 grados
38. Lógica

¿Cuál de los siguientes números esta entre 1/3 y 1/2?

Convierte las fracciones a números decimales dividiéndolos y luego compáralos.

¿Cuánto es 2 más 2 dividido 2?

Utiliza la jerarquía operativa.

¿Cuánto debe valer X para que se cumpla la igualdad 25X + 10 = 85?

Despeja la variable para obtener X, empieza con el orden inverso a la jerarquía operativa.

¿Cuál es la raíz cubica de 8?

Determina un número que multiplicado por el mismo 3 veces sea 8

Si la función f(x) = 25x, entonces para x = 4, el resultado es:

En f(x) cada valor de X pasa por su ecuación es decir que se multiplica por 25.

¿Cuánto es (5\*2+10/5)?

Utiliza la jerarquía operativa.

Si bien √75 no es un numero entero, este equivale a:

Factoriza el número 75, luego verifica si algunos tienen raíz entera, si lo son van hacia afuera de la raíz.

Si el gran numero X = 98765432123456789, entonces X^0 es igual a:

Todo número elevado a el exponente cero es igual a uno.

¿Que son las líneas paralelas?

Los edificios de una ciudad son relativamente paralelos.

Si un polígono de “n” lados tiene todos los lados iguales entre sí, y ángulos iguales entre sí también, este se considera:

Si asistes a clases todos los días, te consideras como regular en ese aspecto.