

NOMBRES IRRATIONNELS

NUMEROS IRRACIONALES

INDEX

- Définition (français)
- Données (français)
- Números irracionales famosos (español)
- El número pi (español)
- El número e (español)
- La razón de oro (español)
- Juego (español)

DÉFINITION

- Un nombre irrationnel est un nombre qui ne peut pas être écrit en fraction.
- C'est n'importe quel nombre réel qui n'est pas rationnel et son expression décimale n'est ni exacte ni périodique.



DONNÉES

- Cela s'appelle irrationnel parce qu'il ne peut pas être écrit sous la forme de raison (ou de fraction) Pas parce qu'il est fou!



NUMEROS IRRACIONALES FAMOSOS

- Los números irracionales más famosos son:
 - El número pi
 - El número e
 - La razón de oro
 - Muchas raíces cuadradas y cúbicas

EL NUMERO E

- La constante matemática e es uno de los números irracionales más importantes. Es aproximadamente igual a 2,71828 y aparece en diversas ramas de las Matemáticas. Es conocido en ocasiones como número de Euler o constante de Napier.



LA RAZÓN DE ORO

- El número áureo (también llamado número de oro) es un número irracional representado por la letra griega ϕ (phi en minúscula) o Φ (Phi en mayúscula) en honor al escultor griego Fidias. La ecuación se expresa de la siguiente manera:

$$\phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \approx 1,6180339887498948\dots$$



JUEGO

- 6 ϕ 189.33 π $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

NO IRRACIONALES

JUEGO

• ~~6~~ ϕ 189.33 π $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

NO IRRACIONALES

6

JUEGO

- ~~6~~ ~~ϕ~~ 189.33 π $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ

NO IRRACIONALES

6

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ π $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ

NO IRRACIONALES

6 189.33

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π

NO IRRACIONALES

6 189.33

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ $\sqrt{25}$ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ e 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ 64 $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π e

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$

JUEGO

• ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ ~~64~~ $\frac{48}{6}$ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π e

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ 64

JUEGO

- ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ ~~64~~ ~~$\frac{48}{6}$~~ $\sqrt{2}$ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π e

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ 64
 $\frac{48}{6}$

JUEGO

- ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ ~~64~~ ~~$\frac{48}{6}$~~ ~~$\sqrt{2}$~~ $\frac{1749}{25}$ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π e $\sqrt{2}$

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ 64
 $\frac{48}{6}$

JUEGO

- ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ ~~64~~ ~~$\frac{48}{6}$~~ ~~$\sqrt{2}$~~ ~~$\frac{1749}{25}$~~ $\sqrt{5}$

IRRACIONALES

ϕ π e $\sqrt{2}$

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ 64
 $\frac{48}{6}$ $\frac{1749}{25}$

JUEGO

- ~~6~~ ~~ϕ~~ ~~189.33~~ ~~π~~ ~~$\frac{8}{2}$~~ ~~$\sqrt{25}$~~ ~~e~~ ~~64~~ ~~$\frac{48}{6}$~~ ~~$\sqrt{2}$~~ ~~$\frac{1749}{25}$~~ ~~$\sqrt{5}$~~

IRRACIONALES

ϕ π e $\sqrt{2}$ $\sqrt{5}$

NO IRRACIONALES

6 189.33 $\frac{8}{2}$ $\sqrt{25}$ 64
 $\frac{48}{6}$ $\frac{1749}{25}$