



## ***Pi-relatos***

Escribe una oración con sentido, conformada con palabras cuya cantidad de letras siga nueve de las cifras del número  $\pi$  (pi).

El número  $\pi$  es reconocido por las infinitas cifras que componen su expresión decimal.

¿Sabías que enunciar las cifras determinadas hasta el momento, sin parar, te llevaría más de 130 años?

Encuentra aquí unos ejemplos:

3.1415926535 8979323846 2643383279 5028841971 6939937510  
5820974944 5923078164...

3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5  
*Oía a Sara y Julia conversar de camino hacia sus casas*

8 9 7 9 3 2 3 8 4  
*Mientras observaba entendí, conmovida, que al fin lograban amar*

---

## ***Armando la ciudad $\pi$ (pi) en tu comunidad educativa***

**¿Cómo se vería una ciudad en la que sus edificios tuvieran la altura de las cifras de  $\pi$ ?**

Toma las primeras 10 cifras del número  $\pi$  y utilizando papel cuadriculado representa la altura de cada cifra. ¿Qué tal si lo compartimos en la comunidad educativa? Pégalo uno a continuación

de otro; recuerda que debe seguir el orden de este número especial. Invita a continuar la ciudad, porque siempre hay lugar para más.



Imagen por Equipo de Matemática de Plan Ceibal

¿Sabías que si imprimimos 12 billones de cifras del número  $\pi$  en una hoja tamaño carta, en posición horizontal, podríamos llegar desde Montevideo a la ciudad de São Paulo en Brasil?

---

### ***RAP $\pi$***

Crea un rap con la consigna de que la última palabra de cada verso tiene que empezar con la sigla "pi".

Compártelo en CREA usando el micrófono o el video que aparece dentro de las opciones de una publicación.

---

## Sopa de pi

|                |            |         |          |          |
|----------------|------------|---------|----------|----------|
| APROXIMACIÓN   | BABILONIOS | CÁLCULO | CÍRCULO  | ÁREA     |
| CIRCUNFERENCIA | PERÍMETRO  | DECIMAL | INFINITO | GRIEGA   |
| IRRACIONAL     | DIÁMETRO   | DÍGITOS | FÓRMULA  | EGIPCIOS |

I A A A C X E H B M P T T N T F Z C V G T M C T R B B P Q C  
 Q I A F X X K J M A L F O R M U L A R H K E O A A U K Y P S  
 E C N E V N O D S T B I I S K S O I C P I G E T L R X D O A  
 J N L W R C U K Q D C I B G B S E Y G J F M F H I C L L F W  
 X E A G P A I V I A U H L L H G J B A A W R G R G N U U G X  
 G R X Y W H C A M K Q Z J O A Y D I A A P D V I Z C I L R E  
 Q E G O T L M I O I D A R R N G A U G X E K E X R Q C F O I  
 T F I P M E X K D B V R V Z F I H Z M A R J Q I H N K B N L  
 E N I V T O Y M A E X S U R P R O Q D Q I K C A N A V H E I  
 W U H R R B Q K Z H H O S M W V V S L F M C C T K K Q R E W  
 J C O P K L Y X W B J T D R S K A K E C E X F S Y D K U W B  
 R R A B H Q E N K Y D I E Z D Q Q V S A T Q W X R C P O H R  
 S I R R A C I O N A L G C B V J Q E U R R R N R Q C O A O P  
 L C J R B Y O F K M L I I N Y N M W R J O D X C U W V D L Y  
 R H A G U E C G N D W D M I K H I N H P T E V O E D L Q M Y  
 D J H Q U O Q I U Q K K A S M F Y I J U C W A Z A Q H U A P  
 R Z T Q H K W M F F W Q L V Q B T M W C X O C H V P A R G T

---

## ***Tutti frutti de $\pi$***

- Cuerpo geométrico con sección circular
  - Fórmula que incluye a  $\pi$
  - Logo de marcas/productos/etc. que incluye círculo o circunferencia
  - Bandera de un país que incluye círculo o circunferencia
  - Deporte o juego que usa objetos con sección circular
  - Película que hace referencia a algo circular
  - Canción que hace referencia a algo circular
- 

## ***REA sobre $\pi$***

[Irracionalidad de algunas raíces cuadradas](#)

[Círculo y circunferencia II](#)

[¿Números locos?](#)

[Razón y proporción: El número Pi](#)

---

## ***¿Cómo compartir?***

En las redes sociales: @plan\_ceibal

En CREA: en actualizaciones que Plan Ceibal compartirá