

Clase 3: Integramos lo aprendido

¡Hola chicos! ¿Cómo están? En la tercera clase les traemos juegos y actividades interactivas donde podrán poner a prueba lo trabajado años anteriores y lo aprendido hasta el momento.

Además, **durante esta semana y la próxima, los estudiantes a los que les hayan quedado clases pendientes deberán completarlas y comentar en las publicaciones correspondientes sus resoluciones. Fecha límite para comentar: JUEVES 14 DE MAYO.**

ESPÍAS INTERNACIONALES

Una Agencia de Inteligencia te asigna la misión de atrapar a un terrorista.

Para ello, te dan la pista para reconocer al objetivo. Necesitas descifrarla con el código César, donde la clave para el código viene dada por el número que soluciona la ecuación siguiente. Sustituye, descúbrela y descodifica el texto, ¡RÁPIDO! no queda mucho tiempo.

$$1^2 - \frac{2}{3}(x - 3) = \sqrt{25} - 2 \cdot (x - 1)$$

$x = 2$

$x = 5$

$x = 8$

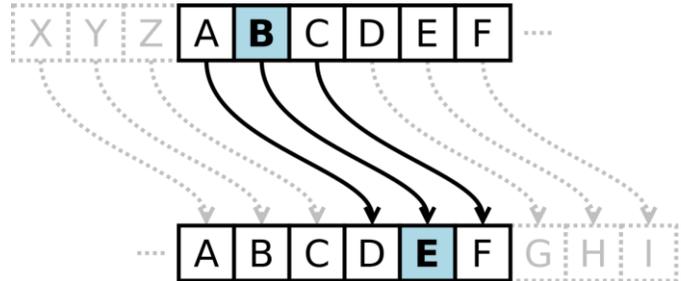
$x = 3$

$x = 9$

ÑR ÑRJUDVWH

CÓDIGO CÉSAR

En criptografía, el cifrado César, también conocido como cifrado por desplazamiento, código de César o desplazamiento de César, es una de las técnicas de cifrado más simples y más usadas. Es un tipo de cifrado por sustitución en el que una letra en el texto original es reemplazada por otra letra que se encuentra un número fijo de posiciones más adelante en el alfabeto. Por ejemplo, con un desplazamiento de 3, la A sería sustituida por la D (situada 3 lugares a la derecha de la A), la B sería reemplazada por la E, etc. Este método debe su nombre a Julio César, que lo usaba para comunicarse con sus generales.



Por ejemplo, en **CÓDIGO CÉSAR 3**: Si recibimos **KRÑD**, nos están diciendo **HOLA**

Para descifrar el código, deberás descubrir cuál es el valor de x que verifica la ecuación y buscar la letra que está ubicada x lugares antes que la letra dada.

ACTIVIDADES INTERACTIVAS PARA REPASAR LO APRENDIDO ESTE AÑO:

- ✚ **Geometría del espacio:** <https://quizizz.com/join/game/U2FsdGVkX19QYZpDILn0FMC17A%252FEBxP3X7kDMypdWOEDbybxvTDfbS9B6iVHXbv?gameType=solo>
- ✚ **Clasificación de ángulos y rectas:** https://es.educaplay.com/recursos-educativos/1300030-rectas_y_angulos.html
- ✚ **Test geométrico:** https://es.educaplay.com/recursos-educativos/3627822-matematicas_II.html