

Clase de matemáticas #9

¿Qué cantidad está representada?



A	3C	6D	5U
B	6C	1D	5U
C	1C	2D	9U
D	7C	2D	1U

Bienvenidos a la clase de matemáticas. En esta guía vamos a retomar las operaciones de sumas y restas para recordar lo que vimos el año pasado, pero esta vez usando la centena. ¿Estás listo? ¡Comencemos!



Material hecho por la maestra Rebeca Villarreal

LIVEWORKSHEETS

Problema #1

Lee el siguiente problema y resuelve la operación.

Diana tiene 234 bolinchas y su hermano le regaló 125 que tenía. ¿Cuántas bolinchas tiene Diana ahora?



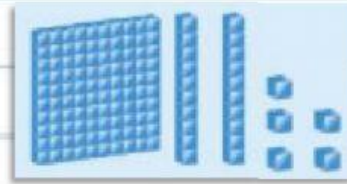
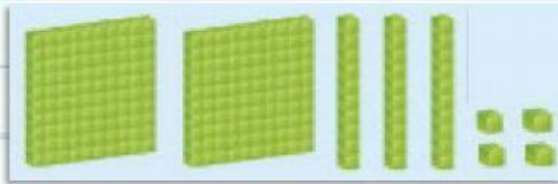
Cuenta las centenas, decenas y unidades para averiguar el resultado.



234

+

125



Anota el resultado de las centenas, decenas y unidades que se obtienen al unir las cantidades anteriores.

Centenas →

Decenas →

Unidades →

SUMAS CON CENTENAS

¿Cómo te fue con el problema? Es sencillo verdad, es cuestión de práctica, acá te dejo la explicación de cómo podemos resolver estas sumas.



Construcción del conocimiento

Al sumar 2 números de 3 cifras, como **223** y **166**, se dan estos pasos:

- Se suman las unidades. $\gg 3 U + 6 U = 9 U$
 - Se suman las decenas. $\gg 2 D + 6 D = 8 D$
 - Se suman las centenas. $\gg 2 C + 1 C = 3 C$
 - Se escribe el total. $\gg 223 + 166 = 389$
- $$\begin{array}{r} 2 \quad 2 \quad 3 \\ + 1 \quad 6 \quad 6 \\ \hline 3 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

En una adición, los números que se suman se llaman **sumandos**. Al resultado se le dice **total** o **suma**.

Problema #2

Lee el siguiente problema y resuelve la operación.

En la escuela se realizaron las elecciones estudiantiles con los partidos Pato y Puma. El Tribunal Electoral comunicó que Pato ganó con 122 votos. Si la escuela tiene 236 estudiantes, todos votaron y no hubo votos nulos, ¿cuántos votos obtuvo el partido Puma?



Ahora resta las centenas, decenas y unidades para averiguar el resultado.



- a. Descomponga cada número en C, D y U.

236 » C D U

122 » C D U

- b. Anote los resultados de restar las centenas con las centenas, las decenas con las decenas y las unidades con las unidades.

2 C - 1 C = C 3 D - 2 D = D 6 U - 2 U = U

- c. Escriba el número que se forma con la cantidad anterior de centenas, decenas y unidades. »

- d. Complete la respuesta del problema.

El partido Puma obtuvo votos.

RESTAS CON CENTENAS

¿Cómo te fue con el problema? Todos estos ejercicios y problemas se resuelven igual, solo necesitas practicar más. Lee la siguiente explicación para comprender las restas con centenas.



¡EXCELENTE!

Construcción del conocimiento

Para restar 2 números de 3 cifras, como **285** y **144**, se dan estos pasos:

- Se restan las unidades. $\gg 5U - 4U = 1U$
 - Se restan las decenas. $\gg 8D - 4D = 4D$
 - Se restan las centenas. $\gg 2C - 1C = 1C$
 - Se escribe el resultado. $\gg 285 - 144 = 141$
- | | | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | 8 | 5 |
| - | 1 | 4 | 4 |
| | 1 | 4 | 1 |

El resultado de una sustracción como **285 - 144 = 141**, se puede comprobar con una adición como la siguiente: **141 + 144 = 285**.

También te comparto
estos vídeos para que
lo comprendas mejor.





Una vez terminado me envías
tus respuestas. Recuerda
escribir tus datos para saber
quién es.

Los pasos son los mismos que conoces
del año pasado, es cuestión de seguir
practicando. Si necesitas ayuda para
entender algo puedes volver a ver los
vídeos o me puedes consultar ¡Ánimo!
Yo sé que puedes.