



PERÚ

Ministerio
de Educación

APRENDO
en casa

5.º grado | Ficha N.º 2

Estudiante

Fecha

Descomponemos números para sumar y restar



¿Qué voy a aprender?

Aprenderé a sumar y a restar descomponiendo números.



¿Qué voy a necesitar?



Hojas



Lápiz



Semillas, tapitas u otro material
reciclado que tengas a mano



¿Qué debo tener en cuenta para desarrollar mi actividad?

- Utilizar estrategias de descomposición de números, para resolver situaciones de adición y sustracción.
- Explicar mis procedimientos de resolución.



BÁSICO



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA

LIVEWORKSHEETS



Desarrollo de la actividad

Al finalizar el juego de tumbalata, **María y Pedro** obtuvieron los siguientes resultados. ¿Cuál es el puntaje obtenido por cada uno?, ¿quién ganó el juego?



Responde las siguientes preguntas:

- ¿De qué trata esta situación?



- ¿Cuál fue el puntaje que obtuvo cada participante?

MARÍA

PEDRO

- ¿Qué harás para encontrar el puntaje final de María y Pedro?

- ¿Cómo lo harías?





Fijate cómo nuestros amigos encuentran su puntaje.

Lo haré usando el
tablero posicional.



$$2\ 321 + 4\ 143 - 3\ 212$$

Primero: Debo hallar la suma de los puntos que gané.

Um	C	D	U

Segundo: Al resultado de la suma, debo restarle los
3 212 que perdí. Completa:

Um	C	D	U

Emplearé la
descomposición
de números.



$$2\ 321 + 4\ 143 - 1\ 140$$

2 000 +	-	=	+
+	-	=	
+	-	=	
+	-	=	



Responde:

- ¿Qué procedimiento empleó María?

- ¿Qué procedimiento empleó Pedro?

Responde:

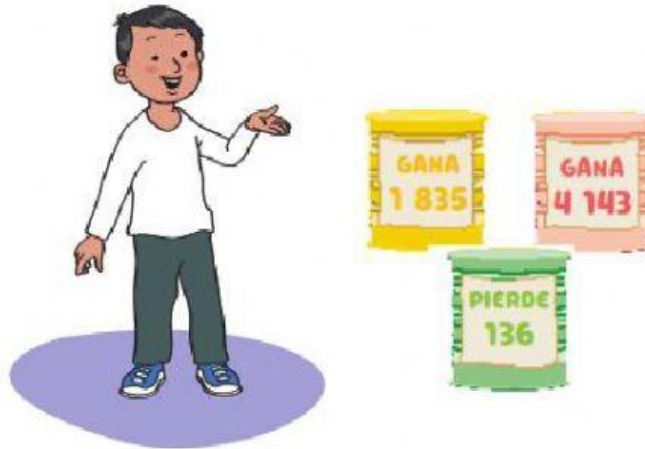
- ¿Cuál fue el puntaje que obtuvo cada uno de los niños en el juego?

- ¿Quién ganó el juego?

- ¿Qué procedimiento es más sencillo?, ¿por qué?



José, hermanito de Pedro, quiso participar del juego y obtuvo los siguientes resultados:



Ayúdalo a encontrar su puntaje final mediante la descomposición de números.

$$1\ 835 + 4\ 143 - 136$$

↓

1 000 +

800 +

+

+

↓

↓

=

=

=

=

Ahora escribe en el tablero posicional:

Primero: Debo hallar la suma de los puntos que gané.

Um	C	D	U
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

Segundo: Al resultado de la suma, debo restarle los que perdí. Completa:

Um	C	D	U
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>



Pienso y resuelvo

Ahora resuelve y aplica la estrategia usando el tablero posicional.

2 654 + 1 326 - 453

Primero: Debo hallar la suma

Um	C	D	U
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+

Segundo: Al resultado de la suma, debo restarle

Um	C	D	U
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

-

Ahora resuelve y aplica la estrategia usando la descomposición

6 321	+	1 283	-	122	
↓		↓		↓	
<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	+	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>		=	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>
<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	+	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	-	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	=
<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	+	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	-	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	=
<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	+	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	-	<input style="width: 60px; height: 25px;" type="text"/>	=



Reflexiono sobre mis aprendizajes

Te invitamos a reflexionar sobre los criterios que has logrado y sobre lo que necesitas mejorar.

Al resolver	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿En qué necesito mejorar?
Comprendí cómo emplear la descomposición de números para sumar y restar.			
Empleé la descomposición posicional de manera adecuada.			
Realicé la actividad propuesta.			

El contenido del presente documento tiene fines exclusivamente pedagógicos y forma parte de la estrategia de educación a distancia gratuita que imparte el Ministerio de Educación.