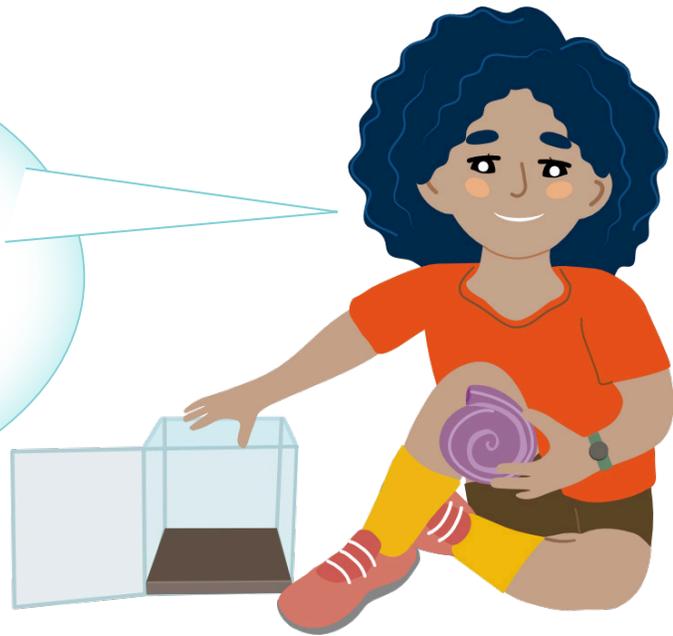


## ¡Vamos a aprender matemática en mi colección!

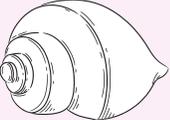
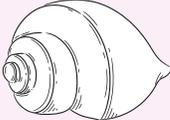
¡Hola! Soy Ema, una apasionada coleccionista de caracolas. Hoy te presentaré mi colección y cómo la he armado.



### ¡En tu mente está la respuesta!

Me gusta guardar mis caracolas en cajas de vidrio.

En una caja tengo 11 , en otra caja tengo

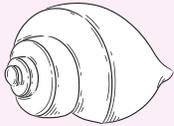
9  y en otra caja tengo 3 .

**¿Cuántas caracolas tengo en total?**

¡Excelente trabajo!

# ¡Vamos a descubrir cómo mi colección se volvió un problema matemático!

## Mi primer problema

Hoy junté 26  para mi colección y tengo que guardarlas en dos cajas.

Ayúdame a descubrir distintas maneras de ordenarlas.

- ¿Cuántas caracolas puedo poner en cada caja? Encuentra al menos 3 formas diferentes y escríbelas en tu cuaderno dibujando diagramas de números conectados.
- Comparte tus respuestas con un compañero o compañera y busquen las que tienen en común.



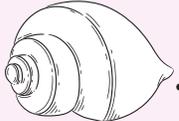
¿Crees que este problema fue sencillo de resolver?



Descubre qué ocurrió después...

## Mi segundo problema

¡Qué emoción! La colección está creciendo.

Ahora cuento con 127 .

- Representa el total de caracolas de tres maneras diferentes usando los números conectados. Escríbelos en tu cuaderno. 
- Representa el total de caracolas usando las tarjetas para separar las centenas, decenas y unidades.
- ¿Qué diferencias y semejanzas tienen las dos representaciones realizadas?



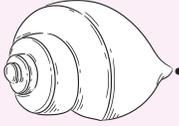
¿Crees que este problema fue sencillo de resolver?  
¿Qué dificultad enfrentaste?



Descubre qué ocurrió después...

## Mi tercer problema

**¡Ya soy una verdadera experta!**

Mi amor y dedicación me han llevado a tener una colección de 984 . Son tantas, que necesito que me ayudes a representar el total de otra forma.

- a. Descompongamos el número en centenas, decenas y unidades. Para ello, dibuja en tu cuaderno el tablero de valor posicional para representar la cantidad de caracolas.

**Tablero de valor posicional**

C CENTENAS	D DECENAS	U UNIDADES

- b. Ahora que el número está descompuesto en centenas, decenas y unidades, ¿es más sencillo leer el número?, ¿por qué?

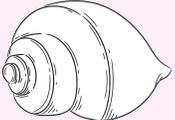


**¿Qué fue lo más fácil al resolver?  
¿Qué fue lo más difícil?**

## ¡Hemos llegado al final! Digamos adiós con un desafío



Con todo lo que has aprendido sobre mi colección, te propongo un último gran desafío: ayudar a mi amiga Martina a ordenar sus propias caracolas.

Ella tiene 2 cajas para sus  .  
Su colección es de 58 caracolas.

- ¿De qué manera las puede ordenar?
- ¿Existirá más de una solución a este problema?, ¿cómo podríamos averiguarlo?

¿Quieres saber más? \_\_\_\_\_

Para inspirarte en la recolección de caracolas, te recomiendo leer “Cuenta Ratones” de Ellen Stoll Walsh.

Tarjetas.

Imprima y recorte un set para el grupo.

100	100	10	10	1	1
200	200	20	20	2	2
300	300	30	30	3	3
400	400	40	40	4	4
500	500	50	50	5	5
100	100	10	10	1	1
200	200	20	20	2	2
300	300	30	30	3	3
400	400	40	40	4	4
500	500	50	50	5	5