

**Jacob:** ¡Vaya! Quiere decir otro problema matemático.  
¡Échalo para acá, Genio! Solucionemos esto de una vez para poder continuar el viaje. Apenas empieza a ponerse interesante.

**Narrador 2:** El genio le entregó el problema matemático a Jacob.

**Jacob:** ¿Cuál es el factorial de 5?

**Adam:** ¡No hablas en serio! ¿Tienes que resolver un problema matemático para hacer que la barca se mueva de nuevo?

**Jacob:** ¡Sí! Factoriales... acabamos de estudiar eso. Bien, el factorial de 5 significa  $5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ , que es...  $5 \times 4$  es 20  $\times 3$  es 60  $\times 2$  es 120  $\times 1$ . ¡La respuesta es 120!

**Narrador 3:** En ese momento, la barca dio una vuelta pronunciada.

**Narrador 1:** La vuelta fue tan pronunciada que Adam por poco se cae.

**Genio:** Siéntate, joven marinero. ¡Todavía te falta remar más!

## Acto 4

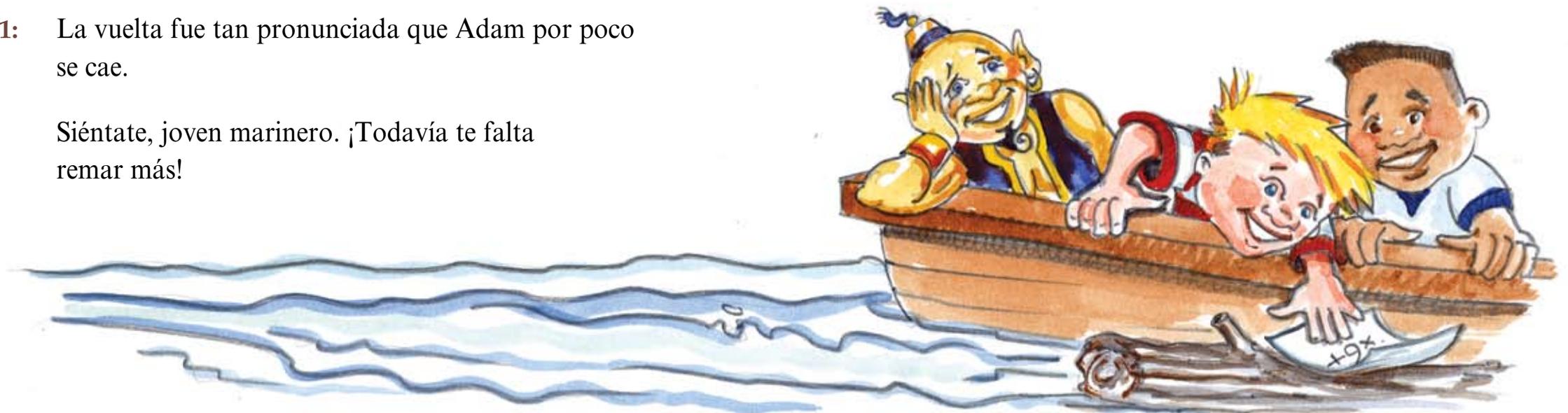
**Narrador 2:** Las cosas continuaron de esa manera por muchas millas emocionantes.

**Narrador 3:** Después de cierto tiempo, un trozo de madera u otro objeto se acercaba flotando a la barca con un problema de matemáticas pegado.

**Narrador 1:** Había que resolver cada uno de esos problemas matemáticos para que la barca siguiera adelante.

**Narrador 2:** Los problemas se hicieron más y más difíciles mientras el sol pegaba duro en las espaldas de los muchachos. Pero Jacob se negaba a permitir que la jornada llegara al final.

### Poema: Resolver los problemas matemáticos



**Adam:** El factorial de 8 sin una calculadora. ¡Eso es una broma!

**Jacob:** El factorial de 8 es  $8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ , igual a... ¡Uf! ¡Eso es difícil!

**Narrador 3:** Jacob se dio cuenta de que podía agrupar los problemas de multiplicación en cualquier orden que quisiera. Eso le ayudaría a solucionar el problema más fácilmente.

**Jacob:** Así,  $8 \times 5$  son 40,  $7 \times 6$  son 42, y  $40 \times 42$  son 1,680. ¡Caray! ¡Esto se pone difícil!

**Adam:** Bien,  $4 \times 3$  son 12 y  $12 \times 2$  son 24. Así que todo lo que tenemos que saber es el resultado de  $1,680 \times 24$ .

**Narrador 2:** Jacob se quedó callado con la lengua asomando por el rincón de la boca. De repente se le iluminaron los ojos y dijo...

**Jacob:** ¡Ya lo tengo! ¡La respuesta es 40,320!

**Genio:** ¡Excelente trabajo! De veras que sabes multiplicar. ¡Agárrense a los costados de la barca! ¡Ahora vamos de nuevo!

**Narrador 1:** Pocos minutos después, un pájaro pasó rasante sobre la barca. Llevaba una tira de papel en el pico.

**Adam:** ¡Esto se está poniendo ridículo!

**Jacob:** Lo que sería ridículo sería parar la barca. Yo estoy en el viaje de mi vida. ¡Fíjate en esa hermosa puesta de sol!

**Narrador 3:** Jacob respondía fielmente a todos los problemas. Adam era bueno en las matemáticas y le ayudaba algunas veces. Jacob esperaba que hubiera traído su calculadora a prueba de agua.

**Adam:** Así, pues, ¿por qué tenemos que solucionar todos estos problemas matemáticos difíciles?

**Narrador 1:** Adam preguntó después de otra parada para solucionar un problema de multiplicación.

