

# El ogro y el trol<sup>1</sup>

Cómo las Matemáticas hicieron amigos a un par desigual  
Por Anne Renee Brito

Trol vivía bajo el puente. En los viejos tiempos, antes de que se construyera la interestatal que pasa por el bosque, Trol pasaba sus días retrasando a la gente que cruzaba el puente, pidiéndoles que resolvieran problemas de Matemáticas. Luego soltaba su gran y efusiva carcajada de trol. Ahora, sólo uno que otro caminante perdido o algún niño fugitivo intentaban cruzar su puente de vez en cuando. Sus días eran largos y solitarios.



## ¿Puedes soltar una gran y efusiva carcajada de trol?

Un día, Trol olió algo en el aire. Era el hedor de hongos podridos mezclado con olor a perro mojado. "¡Ogro!" gritó con júbilo. Los ogros son conocidos por no ser buenos en Matemáticas, así que podría retrasar a Ogro en el puente por un largo tiempo y sería divertido.

Aclarando su garganta y llenando sus pulmones con un respiro hondo, Trol gritó con su mejor voz de trol: "¡Alto!, ¿quién se atreve a cruzar mi puente?"

"Soy yo", se quejó Ogro. "He caminado un millón de millas para llegar aquí y cruzaré este puente ahora". Tanto tú como yo sabemos que el ogro se equivocaba.

**Los ogros sólo caminan 2 millas por hora y él había salido de casa hacía 30 minutos. Por lo tanto, solo pudo haber caminado \_\_\_\_\_ milla (s).**

"El rey arrasó con el prado que yo solía llamar hogar y construyó condominios. Ya no podía soportar más a los niños llamando a mi puerta, preguntando si burro podía salir a jugar. No sé cuántas veces más podría haberles dicho que Shrek es una caricatura y que los burros no hablan".

**¡Si les dije 3 veces al día, todos los días, eso sería \_\_\_\_\_ veces al año o \_\_\_\_\_ veces en 2 años!**

Trol respondió, "¿Por qué simplemente no te los comiste? Quiero decir, a los niños, ¿por qué no te los comiste?".

---

<sup>1</sup> Grados sugeridos: 3 – 4 Habilidades: Resta, división & multiplicación de números enteros. Este es un problema de múltiples pasos que requiere que los alumnos resuelvan el primer problema, luego el segundo y después lleguen a una respuesta final.

"Ah, esa es otra idea equivocada. Los ogros somos principalmente vegetarianos, aunque puede que me coma una ardilla de vez en cuando."

"Mira, déjame pasar, voy de Santa Fe a Florida para vivir en la playa, disfrutar de la arena y surfear."

"Ah, te dejaré pasar, pero primero debes resolver tres problemas de Matemáticas."

"Está bien, será fácil, todos saben que los ogros somos buenos en Matemáticas!"

**Problema 1.** Jack se dirige a la ciudad para vender su vaca. A medio camino se encuentra a una viejita esperando cruzar la carretera. Siendo un chico muy educado, Jack se ofrece a ayudar. Cuando llegaron a salvo al otro lado, la mujer le agradeció por su ayuda. "Eres un chico muy amable por ayudar a una anciana a cruzar. Ahora debo hacerte un favor. Te daré tres frijoles por tu vaca.

"Está bien," dijo Jack. Tomó los frijoles y se dirigió a casa.

**En la ciudad, Jack podría haber vendido la vaca por \$150.00. ¿Cuál tendría que ser el valor de cada frijol para igualar el precio de mercado de \$150.00?**

"Suerte de principiantes," se quejó Trol. "El siguiente será más difícil."

**Problema 2.** Una rana espiaba a una hermosa princesa al otro lado del río. El río tenía 15 pies de ancho. Había rocas cada 5 pulgadas, ¿en cuántas rocas necesitará brincar para llegar al otro lado del río?

Trol replicó con un "¡Grrrrrrrowl!" tras la respuesta correcta de Ogro. "Éste último es muy DIFÍCIL y debe ser resuelto correctamente".

**Problema 3.** Ayuda al Ogro a hacer su propio problema de Matemáticas que involucre multiplicación y división de números enteros. Debe ser DIFÍCIL o el Trol no dejará pasar al Ogro.

Pasaron muchos días y muchas noches. Los días se convirtieron en semanas y las semanas en meses. Los meses se convirtieron en años. Finalmente, los dos se hartaron del juego. "Mira, Trol, todos los años que he pasado contigo han sido de verdad divertidos, pero ahora estoy listo para continuar mi camino. ¿Me acompañarías?"

"Está bien," dijo Trol y empacó su maleta. Los dos amigos desiguales se fueron a Florida a vivir felices por siempre.