

EL GRAN DÍA

Aquella mañana Casandra se levantó con la intención de poner matemáticas en su vida, esa era la tarea propuesta por la profesora de matemáticas para el fin de semana, pero ella no sabía como podía hacerlo...

No era un fin de semana cualquiera, aquel finde era especial, por fin había llegado la competición de patinaje tan esperada por su hermana mayor Natalia, después de tanto tiempo entrenando era el momento de demostrar lo que valía. La competición de "speed slalom" consistía en coger carrera y pasar una fila de 20 conos separados a 80 centímetros lo más rápido posible, al tirar un cono se suma una penalización de 0,2 segundos al tiempo realizado. Necesitaba mejorar el tiempo de Eva, su máxima rival, su marca fue de 5,4 segundos y había tirado un cono...

¿Qué tiempo debe hacer Casandra para poder superar el tiempo de Eva? ¿Y si Eva hubiera tirado 3 conos?

Casandra cogió lápiz y papel y se puso manos a la obra, tras un largo rato realizando una cuenta tras otra llegó al siguiente resultado: su hermana debería realizar un tiempo de 5,2 o 5,4 segundos sin tirar conos; en el caso de que Eva hubiera tirado 3 conos, la hermana de Casandra podría hacer una pasada de hasta 6 segundos sin tirar conos, para mejorar o igualar su tiempo.

Casandra hizo una competición increíble, un tiempo de 5,2 sin tirar ningún cono, después de tanto esfuerzo, había conseguido ganar la competición, todos estaban tan orgullosos de ella... Para celebrar la ocasión, Casandra y su familia decidieron ir a comer juntos, y con el dinero sobrante fueron de compras, ¡había unas camisetas preciosas y con muchas ofertas! Pero...

¿Cuánto valdrían las camisetas si cada una tenía una rebaja del 45%?

Casandra volvió a sacar la libreta y comenzó a hacer los cálculos: si cada camiseta vale 10€ y tiene un descuento del 45%... serían 5,50€ por camiseta. Menos mal que Casandra estaba allí, aunque su expresión no era de felicidad. ¿Qué te pasa?- preguntó Natalia. Se me ha olvidado hacer lo de matemáticas, contestó Casandra. Se hizo un silencio y comenzaron a reír a la vez, ¡Casandra llevaba todo el día haciendo cálculos sin darse cuenta!