

LA HAMACA Y EL TENDEDERO DE LA ROPA.

Piensen y discutan el siguiente problema:

- Ayer llegó mi primo de Venezuela y tuvo el detalle de traerme una hamaca con un aspecto estupendo, así que decidí que me iba al monte a "trabajar duramente" tumbado en la hamaca. Una vez en el monte me encontré dos árboles perfectos para colgarla y, relamiéndome de pensar en lo que iba a sufrir, até la hamaca entre ellos y comencé mi nuestra gloriosa tumbada.

Pero tengo poca práctica en hamacas y la até con demasiada cuerda y la hamaca se curvaba demasiado, de manera que me encontré doblado con las rodillas al lado de la cabeza, en una posición que no era precisamente la que yo había imaginado, así que me bajé a atar la hamaca más tensa.

Una vez tensada ¡oh maravilla!, me volví a subir y me arrellané. Fantástico. De ahí no me movía nadie.

¿Y ese ruido?. Sonaban unos crujidos.

Según el suelo se acercaba al final de mi espalda a creciente velocidad recordé que una vez colgué una manta mojada de un tendedero, éste se rompió y todo cayó por el patio de la casa.

¿Cómo hay que colgar una hamaca o una manta mojada para no hacer un desastre?

Diseña un experimento en que puedas comprobar la tensión de las cuerdas de la hamaca o bien en qué condiciones la hamaca soporta más peso.

Cuando hayas determinado esas condiciones, tendremos que encontrar una explicación utilizando los vectores.