

Hermione y Harry, en busca de la piedra filosofal, al abrir otra puerta se encuentran frente a una mesa que contiene siete botellas de diferente tamaño puestas en fila, y la botella más pequeña en el centro.

– ¡Mira! – Hermione cogió un rollo de papel, que estaba cerca de las botellas. Harry miró por encima de sus hombros para leerlo:

*El peligro yace ante ti, mientras la seguridad está detrás,
dos queremos ayudarte, cualquiera que encuentres,
una entre nosotras siete te dejará adelantarte,
otra llevará al que lo beba para atrás,
dos contienen sólo vino de ortiga,
tres son mortales, esperando escondidas en la fila.*

*Elige, a menos que quieras quedarte para siempre,
para ayudarte en tu elección, te damos cuatro claves:*

- 1. Por más astucia que tenga el veneno para ocultarse siempre encontrarás alguno al lado izquierdo del vino de ortiga y no hay dos venenos consecutivos;*
- 2. Son diferentes las que están en los extremos, pero si quieres moverte hacia adelante, ninguna es tu amiga;*
- 3. Como claramente ves, todas tenemos tamaños diferentes: Ni el enano ni el gigante guardan la muerte en su interior;*
- 4. La segunda a la izquierda y la segunda a la derecha son gemelas una vez que las pruebes, aunque a primera vista sean diferentes.*

Hermione dejó escapar un gran suspiro y Harry, sorprendido, vio que sonreía, lo último que había esperado que hiciera.

– Muy bueno – dijo Hermione –. Esto no es magia... es lógica... es un acertijo. Muchos de los más grandes magos no han tenido una gota de lógica y se quedarían aquí para siempre.

Trata de descifrar este acertijo y concluir cuál será la botella que los hará volver y cuál la que les permitirá seguir adelante.

Este es el típico problema sobre el año en curso:

¿Cuáles son las dos últimas cifras de este enorme número?

20009²⁰⁰⁹



Aura, Brisa Céfiro son los tres nuevos volcanes que se han descubierto en el desierto rojo marciano. Curiosamente los tres están conectados por largos senderos pedregosos totalmente rectos:

Aura se encuentra a 2050 km de Brisa; Céfiro a 1230 km de Brisa y Aura a 1640 km de Céfiro.

¿Qué ángulo forman en Céfiro los dos senderos pedregosos totalmente rectos que van, por un lado, a Aura y, por otro, a Brisa?