

ACERTIJOS

Ejemplos: Todos / Segundo (no primero) / las escaleras / 4 hermanos y 3 hermanas

Reto 1

1. Llenas la de 5L.
2. Pasas el agua a la de 3L (te quedan 2L en la grande).
3. Vacías la de 3L.
4. Pasas los 2L de la grande a la pequeña.
5. Llenas la de 5L otra vez.
6. Rellenas el hueco que queda en la de 3L (solo cabe 1L más).
7. ¡En la grande quedan **4 litros**!

Reto 2

1. Llevas a la cabra.
2. Vuelves solo.
3. Llevas al lobo.
4. Vuelves con la cabra (este es el paso que les cuesta ver).
5. Dejas a la cabra y llevas la col.
6. Vuelves solo.
7. Llevas a la cabra.

Reto 3

- Si está encendida, es el **B**.
- Si está apagada pero **caliente**, es el **A**.
- Si está apagada y fría, es el **C**.

Reto 4

- Debes preguntarle a cualquiera de los dos: "**Si le preguntara a tu compañero cuál es la puerta de la libertad, ¿qué me diría?**".
- Sea cual sea el guardián, la respuesta siempre será la **puerta falsa**. Solo tienes que elegir la otra. (Si es el mentiroso, te dirá la verdad que el otro diría, pero cambiada. Si es el sincero, te dirá la mentira del otro tal cual).

Reto 5

- La mayoría intentará no salirse de los límites del cuadrado imaginario que forman los puntos.
- Hay que trazar líneas que **sobresalgan** de los bordes del cuadrado. Solo así se pueden conectar todos con 4 líneas.

Reto 6

- **Primer pesaje:** Pones 3 monedas en un plato y 3 en otro (dejas 2 fuera).
 - Si la balanza se equilibra, la falsa está entre las 2 que dejaste fuera. (Segunda pesada: pesas esas 2 y listo).
 - Si la balanza se inclina, la falsa está en el plato que pesa menos.
- **Segundo pesaje:** De las 3 monedas del plato que pesaba menos, eliges 2 y pones una en cada plato.
 - Si se equilibra, la falsa es la que dejaste fuera.
 - Si no, la que sube es la falsa.

Reto 7

1. Enciendes la Cuerda A por **ambos extremos** y la Cuerda B por **un solo extremo** al mismo tiempo.
2. Cuando la Cuerda A se consuma entera, habrán pasado 30 minutos (porque se quema el doble de rápido al estar encendida por dos lados). En ese momento, a la Cuerda B le quedan 30 minutos de vida.
3. **Justo en ese instante**, enciendes el otro extremo de la Cuerda B. Esos 30 minutos que le quedaban se convertirán en 15.
4. $30 + 15 = 45$ minutos.