**Ejercicio opcional**

Conteste las siguientes preguntas:

1. El padre de Juan le dice a su hijo que le va a otorgar dos monedas de curso legal. “Entre las dos suman tres euros, pero una de ellas no es de un euro”. ¿Cuáles son las monedas?

Las monedas son de dos y un euro, porque el padre dice que una no es de un euro, pero no dice nada con respecto a la otra moneda.

1. ¿Qué día del año hablan menos los charlatanes?

No lo sé. Todos los días tiene 24 horas.

1. Juan se levanta por la mañana y descubre que la luz de la habitación no funciona. Abre el cajón de los guantes, en el que hay diez guantes negros y diez azul oscuro. ¿Cuántos debe coger para asegurarse de que obtiene un par del mismo color?

Si son diez guantes negros y diez azules, quiere decir que son cinco pares de cada color, por lo que necesita tomar once para asegurarse de completar un par.

1. ¿Cuántas veces puede restarse el número 1 del número 1.111?

Podría ser infinito, no hay restricción de abarcar a los números negativos.

1. Dos personas viajan en coche. La menor es hija de la mayor, pero la mayor no es su padre. ¿Quién es?

Si la menor es hija de la mayor, pero la mayor no es su padre, entonces solo queda que sea la madre.

1. En una carrera, un corredor adelanta al que va segundo. ¿En qué posición se coloca?

Queda en segundo lugar, porque el corredor que adelanta al que va en segundo lugar, toma ese puesto.

1. ¿Cómo puede sobrevivir alguien que cae de un edificio de 50 pisos?

O cae sobre algo que amortigüe su caída o la caída es de un piso del que se pueda sobrevivir, porque solo se menciona la altura del edificio, no la altura desde donde cae la persona.

1. Una mujer compra en una tienda de animales a un loro que, según le promete el dependiente, es capaz de repetir todo lo que oiga. Y, sin embargo, la mujer devuelve al animal una semana después puesto que no ha pronunciado ni un solo sonido, a pesar de que le ha hablado continuamente. Sin embargo, el dependiente no la ha engañado. ¿Qué ha pasado?

Si el dependiente no la engaño y el loro tiene la capacidad de repetir todo lo que oiga, significa que puede hablar, pero no oír.

1. Conduces un autobús, en el que se montan 18 personas. En la siguiente parada, se bajan 5 pero suben otras 13. Al llegar a la siguiente estación, se bajan 21 y se suben otras 4. ¿De qué color son los ojos del conductor?

Yo soy el conductor, por lo tanto, el color de los ojos del conductor son café oscuro, el color de mis ojos.

1. Un granjero tiene 10 conejos, 20 caballos y 40 cerdos. Si llamamos “caballos” a los “cerdos”, ¿cuántos caballos tendrá?

Siguen siendo 20 caballos, se cambia el nombre, pero no cambia el animal.