

# DÍA 3

## Nivel 1

Te dan 8 bolas del mismo tamaño y el mismo color. Una de las bolas tiene un peso ligeramente mayor al de todas las demás (que son idénticas).

Tienes una balanza que te permite comparar el peso de dos objetos (o dos grupos de objetos).

¿Cuál es el número mínimo de veces que tienes que utilizar la balanza para identificar la bola que es diferente?



# DÍA 3

Nivel 2

En un cajón tenemos un montón de calcetines desordenados, los hay de color blanco, de color negro, de color azul y de color marrón.

Si cogemos calcetines del cajón sin mirar, ¿cuál es el mínimo número de calcetines que habremos de sacar para estar seguros de que hemos formado 5 parejas?



# DÍA 3

Nivel 3

Los cuatro arcos que ves dibujados en el círculo de la figura tienen el mismo radio que el círculo original.

¿Qué fracción del círculo ha sido sombreada?

