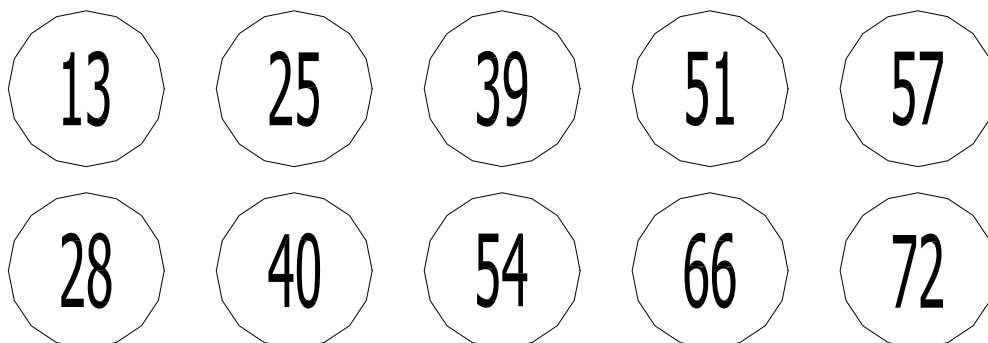


## LAS FICHAS DE SANTONJI

**MATERIAL NECESARIO:** Cinco fichas circulares con un número impreso en cada cara.



**BLOQUE TEMÁTICO:** Aritmética.

### DESARROLLO DEL TRUCO:

El mago da las cinco fichas al espectador y le pide que:

Las mezcle y las coloque sobre la mesa como quiera.

El mago da al espectador una calculadora para hacer la suma de los cinco números y él escribe en un papel el resultado que va a dar la calculadora.

Se muestra el papel escrito por el mago y la suma esta acertada.

### CLAVES DEL MAGO:

La suma es igual a 260 menos 15 por el número de caras impares.

### FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Si todas las fichas estuvieran en el número par, la suma sería  $28+40+54+66+72 = 260$ .

Como la diferencia en todas las fichas es de 15 unidades entre la parte par y la impar, basta restar 15 por cada cara impar que aparezca.