

## Método de cálculo de cabecera opuesta

### El método es el siguiente:

Pensemos en un círculo de 36 posiciones, numerado, desde 01 a 36  
La mitad de estas posiciones, es 18, ya que  $36/2=18$

Si al primer número le sumamos 18, nos dará la cabecera de la pista opuesta.

### Ejemplo:

$$01+18=19$$

(19, es la cabecera opuesta a la 01)

Podemos hacer esta operación solamente, hasta el N° 18, ya que  $18+18=36$   
(36, es la cabecera opuesta a la 18)

Ahora bien, a partir del n° 19, invertimos la operación, es decir, restamos 18

### Ejemplo:

$$19-18=01$$

(01, es la cabecera opuesta a la 19)

### Nota:

Se debe tener en cuenta, que no hay cabeceras menores a 01, ni mayores a 36.

Representación matemática:

$$\text{Si } X \geq 1 \text{ y } X \leq 18$$

$$F(x)=x+18$$

$$\text{Si } X > 18 \text{ y } X \leq 36$$

$$F(x)=x-18$$

### Otro método (Sin hacer cuentas):

Ya que 36, es la mitad de 18, podemos escribir una fila, desde el 01 al 18, y al llegar al 18 continuar escribiendo bajo el 01, el 19 y así sucesivamente, nos quedarán 18 columnas que representan las cabeceras, y sus opuestas.

**01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18**  
**19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36**

Y de esta forma, están identificadas todas las cabeceras.

Autor: Mariano Zamborlini [mzamborlini@gmail.com](mailto:mzamborlini@gmail.com)

