

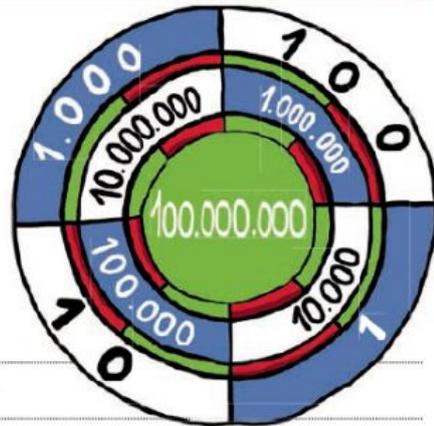


## OTROS JUEGOS PARA EL DÍA DE LLUVIA

1) Mateo llega a la casa de Lucía y Alejo, y lleva su juego de tiro al blanco. Cada uno tira 5 dardos.

- Lucía marcó 5.000.000 puntos.
- Joaquín marcó 30.000.200 puntos.
- Mateo marcó 12.000.020 puntos.

¿En qué zonas del tablero cayeron los dardos de cada uno si sabemos que todos quedaron adentro?



2) a) Para marcar un millón de puntos, ¿cuántos dardos hay que tirar si todos caen en la zona de 100.000? .....

b) Si se pudieran colocar muchos dardos en la zona de 1.000, ¿cuántos se precisarían? .....

3) En una partida, Alejo acertó 10 dardos en el centro.

a) ¿Cuántos puntos marcó? .....

b) ¿Cuántos dardos tienen que caer en la zona de 1.000.000 para obtener esa misma cifra? .....

4) Para registrar el puntaje de Alejo en la partida anterior, Lucía escribió  $10 \times 100.000.000$  y Mateo escribió  $10 \times 10^8$ .

a) ¿Cómo se relacionan las escrituras de Lucía y Mateo? .....

En matemática hay una manera de abreviar la forma de escribir y leer los números. Cuando un número tiene muchas cifras, los valores de posición se expresan como potencias de 10. Así, el número 10 millones se puede escribir como  $10 \times 10^6$  y se lee "diez por diez elevado a la sexta". Esto se llama **notación científica**.

b) Usando potencia de 10 o notación científica, escribe la cantidad de puntos que obtuvieron Lucía, Alejo y Mateo en 1. ....



5) ¿Cuánto vale la cifra subrayada en 5.363.234? a) 300 b) 3 centenas de mil c) 300.000  
Justifica tu respuesta. d) 30.000