

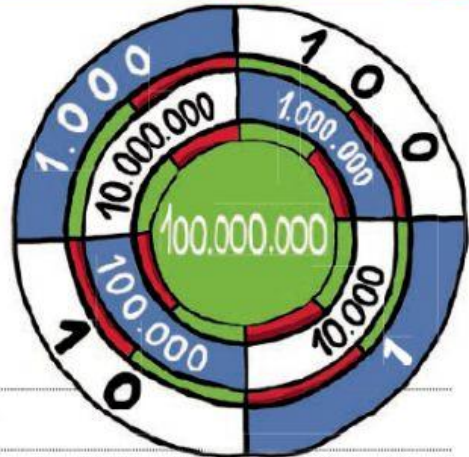
OTROS JUEGOS PARA EL DÍA DE LLUVIA



- 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?

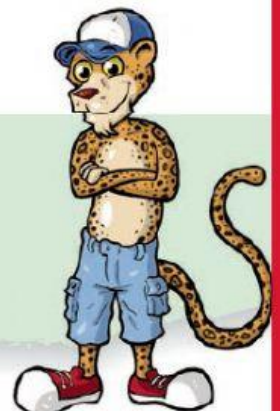
- b) ¿Cuántos dardos tienen que caer en la zona de 1.000.000 para obtener esa misma cifra?

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

- 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 10×10^6 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