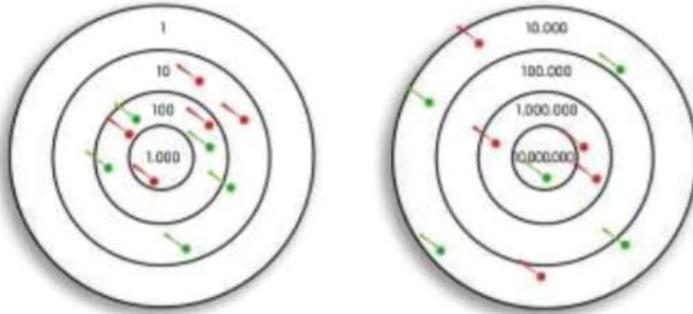


Valor posicional y operaciones

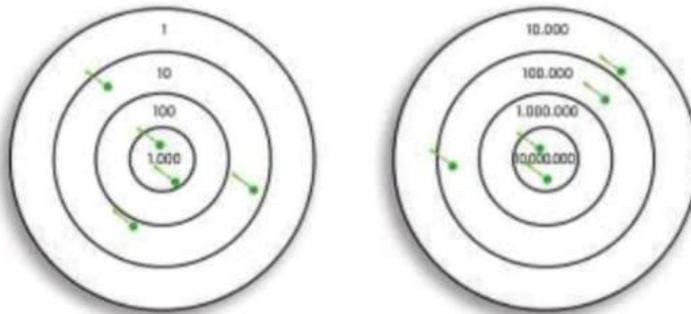
- 12** Emilia y Ramiro juegan a un tiro al blanco que inventaron: hay dos tableros y cada chico lanza cinco dardos a cada tablero. Emilia lanza dardos rojos y Ramiro, verdes.



- a** ¿Es cierto que Emilia logró 3.021.220 puntos?
- b** ¿Quién ganó la jugada anterior?
- c** Ramiro anotó los puntajes de otras tiradas en esta tabla. Completala.

Tirada	10 millones	1 millón	100 mil	10 mil	1.000	100	10	1	Puntaje
1	2	1	1	1	1	2	0	2	
2	1	3	0	1	2	1	1	1	
3									3.202.102
4									14.000.230

- d** En otra jugada, Ramiro lanzó los 10 dardos de esta manera:



Para saber su puntaje calculó:

$$2 \times 1.000 + 2 \times 100.000 + 10.000 + 2 \times 1.000 + 0 \times 100 + 3 \times 10.$$

¿Calculó bien su puntaje? Explicá tu respuesta.

- e** Para saber su puntaje en esa jugada, Emilia calculó:
 $3 \times 1.000.000 + 2 \times 10.000 + 4 \times 1.000 + 1.$
 ¿En qué lugares pueden haber estado los dardos? Marcalos en los tableros de la consigna anterior y calculá el puntaje.

f) Ramiro lanzó varios dardos a cada tablero para practicar. En parejas, completen la tabla en la que anotó los puntajes.

Tirada	10 millones	1 millón	100 mil	10 mil	1.000	100	10	1	Puntaje
1	8	0	3	4	6	0	4	5	
2	2	10	3	0	0	11	4	0	
3	1	2	12	3	1	0	2	11	
4									37.231.905
5		13		9				1	23.503.201

g) Emilia también practicó y obtuvo 24.513.827 puntos. Marquen con una tilde (✓) los cálculos que sirven para obtener ese puntaje. Para los que sirven, expliquen por qué; para los que no sirven, averigüen el puntaje que se obtiene con ese cálculo.

$2 \times 10.000.000 + 4 \times 1.000.000 + 5 \times 10.000 + 1 \times 1.000 + 8 \times 100 + 7$

$2 \times 10.000.000 + 4 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 1 \times 10.000 + 3 \times 1.000 + 8 \times 100 + 2 \times 10 + 7$

$24 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 1 \times 10.000 + 38 \times 1.000 + 27$

$2 \times 10.000.000 + 4 \times 1.000.000 + 4 \times 100.000 + 11 \times 10.000 + 3 \times 1.000 + 827$

h) Emilia siguió practicando y obtuvo un puntaje de 2.056.589, luego lanzó un dardo y llegó a 2.156.589 puntos. ¿Es cierto que el dardo cayó en el anillo del 100.000?

i) Ramiro siguió practicando y obtuvo un puntaje de 3.253.411, luego lanzó un dardo y llegó a 3.263.411. ¿En qué anillo cayó su dardo?

13) Completá cada casillero para que la afirmación sea verdadera.

El número 32.504 se puede obtener haciendo: $3 \times \dots + 2 \times \dots + 5 \times \dots + 4$.

El resultado de $8 \times \dots + 3 \times \dots + 6 \times \dots + 74 \times \dots + 5$ es 8.036.745.

El resultado de $52 \times \dots + 9 \times \dots + 83 \times \dots + 17$ es 5.298.317.