



» Sofía Mulánovich

1. Observen esta tabla que muestra el país de origen de los ganadores del Campeonato Mundial de Surf entre 1999 y 2019, y resuelvan las consignas.

GANADORES DEL CAMPEONATO MUNDIAL DE SURF		
	MUJERES	HOMBRES
Australia	15	4
Hawai	4	6
EE.UU.	0	6
Perú	1	0
Brasil	0	4

Sofía Mulánovich ganó este torneo en 2004.

a. ¿Qué país tuvo más ganadores? ¿Cuántos ganadores tuvo entre mujeres y hombres?

.....

b. En el torneo de mujeres, ¿cuántas ganadoras más tuvo Australia que Hawai?

.....

c. Juana dice que Australia tuvo más ganadores que todos los otros países juntos. ¿Es verdad lo que dice Juana? ¿Cómo lo saben?

.....

d. Piensen entre todos una manera gráfica de representar la información de la tabla.



GRANDES MUJERES LATINOAMERICANAS

2. Resuelvan estos problemas.

a. Una surfista profesional se entrena 4 horas por día, de lunes a viernes. ¿Cuántas horas se entrena por semana?

b. Los torneos de surf se organizan en turnos, llamados *mangas*, en los que compiten 4 surfistas a la vez. Si hay 16 competidores, ¿cuántas mangas se organizarán?

c. Si cada manga dura 30 minutos, ¿cuánto tiempo se necesita para que todos compitan?

3. Rodeen con una línea la unidad de medida más adecuada para medir:

- a. una tabla de surf → **km** **m** **cm**
- b. una playa → **km** **m** **cm**
- c. una toalla → **km** **m** **cm**

Unidades de medida

Km = kilómetro

m = metro

cm = centímetro

4. Hay tablas de surf de distintos tamaños. Las y los surfistas eligen la suya de acuerdo con su altura, su peso y su experiencia. Observen estas tablas y resuelvan las consignas.





a. ¿Qué diferencia de largo hay entre la tabla más grande y la más pequeña? ¿Y entre la más pequeña y la del medio?

.....

.....

.....

b. Cada surfista tiene un cordón, llamado invento, con el que une la tabla a su pierna. El invento debe ser 30 cm más largo que la tabla. Calculen el largo del invento en cada caso.

Tabla 1

Tabla 2

Tabla 3

c. Conviertan las medidas de las tablas de centímetros a metros.

Tabla 1 cm m

Tabla 2 cm m

Tabla 3 cm m



**MATERIAL
PARA
DOCENTES**

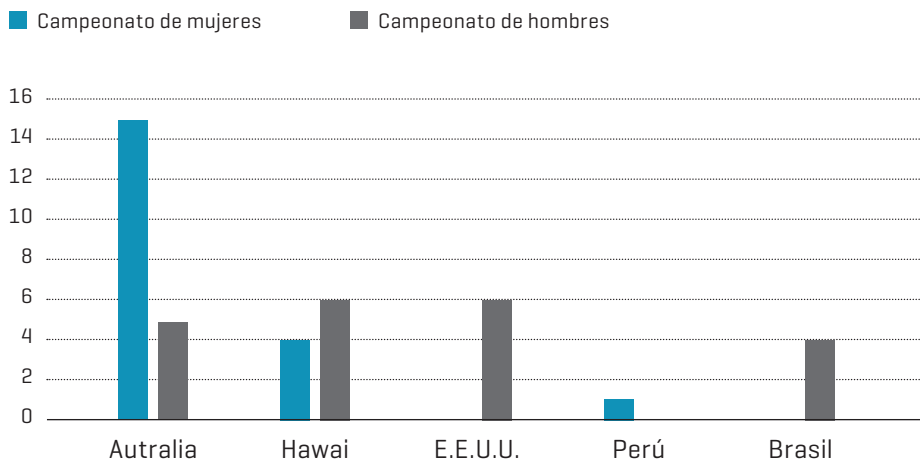
SOFÍA MULÁNOVICH
SURFISTA
SOLUCIONARIO

Estas secuencias didácticas se pueden usar por separado o en conjunto con las secuencias de otras áreas curriculares vinculadas a la misma mujer, como parte de un recorrido transversal. Las actividades de matemáticas toman la vida y el aporte de la mujer destacada como eje, ofreciendo un acercamiento a la matemática desde contextos reales.

1

- El país con más ganadores es Australia, que tuvo 19 ganadores entre hombres y mujeres.
- Australia tuvo 11 ganadoras más que Hawaii.
- No, Australia tuvo 19 ganadores en total y todos los otros países juntos tuvieron 21.
- Una forma posible de representar la información es con un gráfico de barras como el siguiente.

Nacionalidades de Campeones del Mundial de Surf entre 1999 y 2019



2

- Una surfista profesional se entrena 20 horas por semana.
- Se organizan 4 mangas.
- Se necesitan 2 horas para que todos compitan.



MATERIAL
PARA
DOCENTES

SOFÍA MULÁNOVICH
SURFISTA
SOLUCIONARIO

3

- a. La unidad de medida más adecuada para medir una tabla de surf es m [metros].
- b. La unidad de medida más adecuada para medir una playa son km [kilómetros].
- c. La unidad de medida más adecuada para medir una toalla son cm [centímetros].

4

- a. La tabla más pequeña es 23 centímetros más corta que la más grande, y 8 centímetros más chica que la mediana.
- b. Tabla 1 : 195 cm
Tabla 2 : 203 cm
Tabla 3 : 218 cm
- c. Tabla 1 : 1,65 m
Tabla 2 : 1,73 m
Tabla 3 : 1,88 m