

» Marta

1. En la Copa Mundial Femenina de Fútbol de 1991, en China, hubo un promedio de 20.000 espectadores por encuentro. En 2019, en Francia, hubo un total de 1.131.312 espectadores durante los 52 partidos. Respondan las preguntas.

a. ¿Cuántos espectadores hubo aproximadamente en cada encuentro, en Francia?

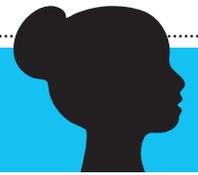
Marta es la jugadora de fútbol más famosa del planeta y la que más goles ha convertido en mundiales, contando incluso los torneos masculinos.

b. Comparen la cantidad promedio de espectadores en 1991 y 2019. ¿En qué evento hubo más? ¿De cuánto fue la diferencia?

c. La capacidad total del Stade des Alpes, en la ciudad francesa de Grenoble, es de 20.068 espectadores. Si en el partido de Brasil hubo 17.668 espectadores, ¿cuántos espacios quedaron libres? ¿Qué porcentaje estuvo ocupado?

2. Contando los 5 mundiales en los que participó, Marta convirtió 17 goles en 19 partidos. ¿Cuál es su promedio de goles por partido?

3. Según el reglamento de la FIFA, el terreno de juego tiene las siguientes dimensiones: 105 m de longitud por 68 m de ancho. Marta jugó uno de los partidos de la Copa Mundial Femenina, en 2019, en el Stade des Alpes, en la ciudad francesa de Grenoble. Una de las características de este estadio es la cercanía con el público. Por eso, hay solo 8 metros entre el fin de la cancha y el comienzo de las gradas. En hoja aparte, elijan una escala y dibujen el terreno de juego y el comienzo de la grada respetando las proporciones.

MATERIAL
PARA
DOCENTESMARTA
JUGADORA DE FÚTBOL
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

- a. En Francia, hubo un promedio de 21.756 espectadores por encuentro.
- b. En Francia hubo 1.756 espectadores más por encuentro.
- c. Quedaron libres 2.400 asientos. Estuvo ocupado, aproximadamente, el 88% del estadio.

2

Convirtió un promedio de 0,9 goles por partido.

4

- a. Las que viajaron en auto compartido llegaron a las 11:37; las que viajaron en autobús, a las 13.00 y la que viajó en tren, a las 11:16.
- b.

SALIDA DEL AEROPUERTO DE SAINT EXUPERY	DURACIÓN DEL VIAJE	ESCALA EN PARÍS	DURACIÓN DEL VIAJE	LLEGADA A MONTPELLIER
14:25	1 h 10 m	5 h 10 m	1 h 25 m	22:10

- c. Las que viajaron en avión llegaron alrededor de 11 horas más tarde que las que llegaron alrededor de las 11 y 9 horas y 10 minutos más tarde que las que llegaron a las 13.