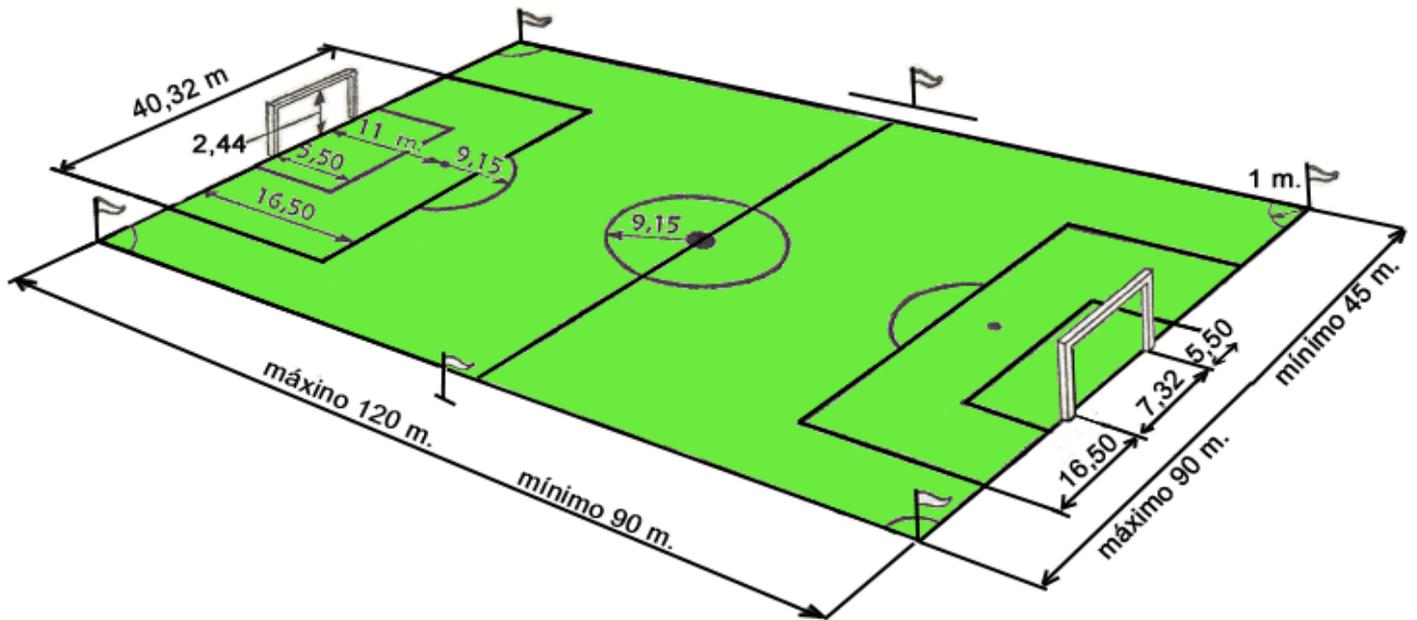


MI EQUIPO DE FÚTBOL

Soy un gran aficionado a los deportes, juego al fútbol en el equipo de mi barrio y soy socio del club de mi ciudad. El club es propietario de un gran "stadium" donde juega sus partidos de fútbol.

DIMENSIONES DE UN TERRENO DE JUEGO



1. ¿Cuáles son las dimensiones máximas y mínimas del terreno de juego de un campo de fútbol?

Solución:

2. La diagonal del terreno de juego en el caso de las dimensiones máximas mide:

- A. 128,16 m.
- B. 100,62 m.
- C. 145,38 m.
- D. 150,00 m.

3. Calcula en centímetros cuadrados la superficie del terreno de juego de dimensiones máximas y exprésala en notación científica.

Solución:

4. La capacidad del estadio es de 45000 espectadores, de los cuales 28350 son socios. ¿Cuál es el porcentaje de socios con respecto al aforo del estadio?

Solución:

5. La plantilla del club la forman jugadores profesionales de varios continentes, la tercera parte son africanos y de estos la cuarta parte son de Camerún, hay 2 cameruneses. ¿Cuántos jugadores tiene la plantilla?

- A. 20
- B. 22
- C. 24
- D. 25

6. Si la edad media de la plantilla es 22,5 años. ¿Cuánto suman las edades de todos sus componentes? (para el número de componentes de la plantilla, utiliza el dato del apartado anterior)

Solución:

7. Este año mi equipo cumple un siglo de vida, ¿cuántos lustros son?

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 25

8. Calcula la superficie de la portería en metros cuadrados y redondéala a dos decimales.

Solución:

9. La superficie del círculo central es:

- A. 225,34 m²
- B. 258,87 m²
- C. 263,02 m²
- D. 265,15 m²