

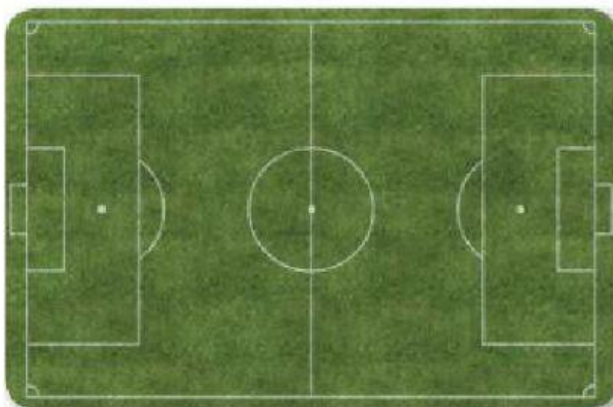


RAZONES Y PROPORCIONES

Prof. Edma Quinto Laureano

1. En un curso, la razón entre la cantidad de hombres y de mujeres es 3 : 2. Si hay 24 hombres, ¿cuántos estudiantes hay en total en el curso?
 - a) 30 estudiantes
 - b) 40 estudiantes
 - c) 25 estudiantes
 - d) 35 estudiantes
2. Un gasfitero y su ayudante, reciben por la instalación de tres sanitarios S/. 270.000, los que se reparten en la razón 7 : 2, ¿cuánto dinero recibirá cada uno?
 - a) Gasfitero S/. 210 - ayudante S/. 60
 - b) Gasfitero S/. 220 - ayudante S/. 40
 - c) Gasfitero S/. 200 - ayudante S/. 70
 - d) Gasfitero S/. 180 - ayudante S/. 90
3. El perímetro de una cancha de fútbol mide 432 metros. Si la razón entre el ancho y el largo es 5 : 7, ¿cuánto mide cada lado de la cancha?

- a) Ancho= 100m; largo=106m
- b) Ancho= 90m; largo=120m
- c) Ancho= 80m; largo=136m
- d) Ancho= 90m; largo=126m



4. Las medidas de los ángulos interiores de un triángulo están en la razón 4 : 15 : 17 ¿Cuánto mide cada uno de los ángulos?
 - a) $\alpha=10^\circ$, $\beta= 80^\circ$, $\gamma= 90^\circ$
 - b) $\alpha=20^\circ$, $\beta= 70^\circ$, $\gamma= 90^\circ$
 - c) $\alpha=20^\circ$, $\beta= 75^\circ$, $\gamma= 85^\circ$
 - d) $\alpha=30^\circ$, $\beta= 65^\circ$, $\gamma= 85^\circ$

