

EJERCICIOS RESUELTOS DE RAZONES

- 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?

Respuesta: Hay 40 estudiantes en el curso, 24 hombres y 16 mujeres.

- 2** Un gasfiter y su ayudante, reciben por la instalación de tres sanitarios \$ 270.000, los que se reparten en la razón $7 : 2$, ¿cuánto dinero recibirá cada uno?

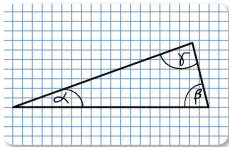
Respuesta: Pago al ayudante: \$ 60.000 Pago del gasfiter: \$ 210.000

EJERCICIOS RESUELTOS DE RAZONES

- 1** 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?

Respuesta: El ancho de la cancha es de 90 metros y el largo 126 metros.

- 2** Las medidas de los ángulos interiores de un triángulo están en la razón 4 : 15 : 17 ¿Cuánto mide cada uno de los ángulos?



Respuesta: La medida de los ángulos interiores es $\alpha = 20^\circ, \beta = 75^\circ, \gamma = 85^\circ$