

### *Problemas de Razón y Proporción*

1. En una empresa 15 de cada 20 empleados son hombres. Expresa en forma de razón.

20/15

15:20

20:15

2. De los 40 asistentes a una fiesta 25 son mujeres. ¿Cuál es la relación entre el número de asistentes mujeres y el número de asistentes hombre?

25:40

40:25

15:25

25:15

3. En un gimnasio hay 290 mujeres y 200 hombres. ¿Cuál es la relación entre el número de hombres y el número total de asistentes?

200:490

490:200

200:290

290:200

4. Determina si con el par de razones se puede formar una proporción o no  $8/3$  y  $24/9$

Proporcionales

No proporcionales

Fracciones iguales

5. Determina si con el par de razones se puede formar una proporción o no.  $5/3$  y  $10/8$

Proporcionales

No proporcionales

Fracciones iguales

6. Determina cuál de las siguientes razones es proporcional a:  $5/9$

$5/18$

$10/9$

$10/18$

$15/18$

7. Determina con que razón no se puede formar una proporción con la razón dada:  $2/3$

$4/6$

$10/15$

$8/12$

$12/9$