

GUÍA 01: RAZONES Y PROPORCIONES

1) Escribir la razón pedida en cada uno de los siguientes casos

1) En una fábrica trabajan 42 hombres y 37 mujeres encontrar la razón entre:

a) El número de hombres y el número de mujeres = **42 : 37**

b) El número de hombres y el total de trabajadores =

c) El número de mujeres y el total de trabajadores =

2) Escribir la razón que corresponde a cada una de las siguientes expresiones:

a) 2 cucharadas por litro = **2 : 1**

b) 6 sobres para cada 18 personas =

c) 10 autitos por cada 2 niños =

d) Dos cajas para cada 5 alumnos =

e) Por cada dos tazas de arroz, tres tazas de agua =

3) A los alumnos de 8° básico de un colegio se les consultó acerca del lugar que preferían para pasar sus vacaciones. Las respuestas son las siguientes:

Lugar de vacaciones	Playa	Campo	Montaña	Ciudad	Viaje al extranjero
Preferencias	14	9	6	4	12

Utilizando los resultados de esta encuesta y expresa la razón de dos formas distintas:

a) Entre ciudad y playa = **4 : 14** = $\frac{4}{14}$

d) Entre campo y el total =

b) Entre campo y montaña =

e) Entre playa y el total =

c) Entre viaje al extranjero y playa =

f) Entre total y montaña =

