



TAREA

DEMOSTRAR QUE COMPRENDEN LAS RAZONES EN FORMA GRÁFICA Y SIMBÓLICA

Ejemplo para una razón:



En un curso de deporte participan 15 hombres y 25 mujeres. La razón entre los hombres y las mujeres en este curso se define como el cociente entre el número de los hombres y el número de las mujeres.

Para simplificar la razón, ésta se puede transformar en una fracción.

La razón es **15 : 25** $\rightarrow \frac{15}{25} = \frac{3}{5}$ La razón simplificada es \rightarrow **3 : 5**

Ejercicio 1)

a) Escribe la razón entre mujeres y hombres con los datos del ejemplo.

La razón es

b) Calcula la razón de las mujeres en relación con el total de los participantes.

La razón es

c) Calcula la razón de los hombres en relación con el total de los participantes.

La razón es

Ejercicio 2) Del total de alumnos de un colegio que cursa 6° básico hay 54 nadadores y 36 alumnos que no saben nadar.



a) Calcula la razón entre los nadadores y los no nadadores.

b) Calcula la razón entre los no nadadores y el total de los alumnos de 6° básico

--	--



Ejercicio 3)

En un periódico chileno aparece como título:

Senadores aprobaron ley que prohíbe comida poco saludable en escuelas

Escribe la razón entre las vocales y consonantes y simplificala.



Ejercicio 4)

En el mismo periódico aparece el título:



Cada ocho estudiantes, uno quiere estudiar en el extranjero

Calcula la razón entre los estudiantes que quieren estudiar en el extranjero y los estudiantes que no quieren estudiar en el extranjero.

Guillermo Rojas Saavedra

Matemática

Guillermo.rojas@colegio-mansodevelasco.cl