

## Razones y Porcentaje

1. Completa el siguiente cuadro con la información requerida.

Razones	Antecedente	Consecuente	Se lee	Razones Equivalentes
20 : 10	—			$\frac{40}{5}$
— : 8	$\frac{4}{8}$			$\frac{12}{4}$
50 : 30	—			$\frac{5}{6}$
— : —	$\frac{42}{18}$			$\frac{14}{3}$

2. Completa la siguiente tabla de porcentajes.

Porcentaje	Razón de consecuente 100	Fracción Irreductible	Número decimal
25%	—	—	
	$\frac{20}{100}$	—	
	—	$\frac{1}{2}$	
	—	—	0,8

3. Resuelve:

- a) ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y las azules?



Razón:

- b) ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y el total de partes?



Razón:

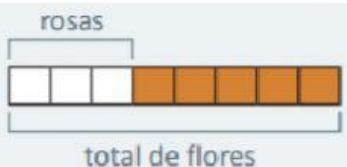
- c) La razón entre la cantidad de hombres y mujeres es 2:5. ¿Cuál es la razón que representa la misma comparación entre mujeres y hombres?

Razón:

- d) De un huerto cosecharon tomates y zanahorias en la razón 3:7. Si en total cosecharon 30 verduras, ¿cuántos tomates se cosecharon?

Cantidad de tomates cosechados:

La siguiente representación corresponde a la cantidad de rosas y el total de flores en un jardín. Con esta información responde las preguntas e y d.



- e) Si el total de flores es 48, ¿cuántas rosas hay?

Cantidad de rosas:

- f) Si el total de flores es 32, ¿cuántas flores, que **NO** sean rosas, hay?

Cantidad de flores que **NO** son rosas:

- g) En un concurso hay 60 participantes, si la razón entre la cantidad de niños y niñas es 2:3. ¿Cuántas niñas participan?

Cantidad de niñas que participan:

- h) Si hay 33 vehículos entre automóviles y camionetas, y la razón entre ellos es 4:7. ¿Cuántos automóviles hay?

Cantidad de automóviles: