

Razones y Porcentaje

1. Completa el siguiente cuadro con la información requerida.

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

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: