

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:

| | |
|---|--|
| <p>a) ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y las azules?</p>  <p>Razón:</p> | <p>b) ¿Cuál es la razón entre las partes amarillas y el total de partes?</p>  <p>Razón:</p> |
| <p>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?</p> <p>Razón:</p> | <p>d) De un huerto cosecharon tomates y zanahorias en la razón 3:7. Si en total cosecharon 30 verduras, ¿cuántos tomates se cosecharon?</p> <p>Cantidad de tomates cosechados:</p> |
| <p>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.</p>  <p>e) Si el total de flores es 48, ¿cuántas rosas hay?</p> <p>Cantidad de rosas:</p> <p>f) Si el total de flores es 32, ¿cuántas flores, que NO sean rosas, hay?</p> <p>Cantidad de flores que NO son rosas:</p> | |
| <p>g) En un concurso hay 60 participantes, si la razón entre la cantidad de niños y niñas es 2:3. ¿Cuántas niñas participan?</p> <p>Cantidad de niñas que participan:</p> | <p>h) Si hay 33 vehículos entre automóviles y camionetas, y la razón entre ellos es 4:7. ¿Cuántos automóviles hay?</p> <p>Cantidad de automóviles:</p> |