

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Proporciones

### ¡Resolvemos!

1. Calcular el término desconocido de la siguiente proporción: (4 pts)

$$\frac{4}{10} = \frac{x}{60}$$

- a) 20
- b) 22
- c) 23
- d) 24

### ¡Resolvemos!

2. Calcular el término desconocido de la siguiente proporción: (4 pts)

$$\frac{8}{32} = \frac{2}{x}$$

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

### ¡Resolvemos!

3. Calcular el término desconocido de la siguiente proporción: (4 pts)

$$\frac{3}{x} = \frac{x}{12}$$

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

4. Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792 soles ¿Cuánto costará el hotel de 15 personas durante ocho días? Hallar la proporción directa (4 pts)
- a) s/. 1320
  - b) s/. 1230
  - c) s/. 1000
  - d) s/. 1200

### ¡Resolvemos!

5. Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?: (4 pts)
- a) 80 vueltas
  - b) 100 vueltas
  - c) 120 vueltas
  - d) 140 vueltas