

Magnitudes proporcionales

1. Completa la tabla sabiendo que Álvaro fotocopió 12 hojas para un trabajo y que pagó por ello S/1,80.

| | | | | | |
|--------------|---|------|---|------|----|
| Nº de copias | 2 | | 9 | | 12 |
| Precio (S/) | | 0,90 | | 1,50 | |

- a) El número de copias y el precio son _____ proporcionales.
b) La constante se halla _____ el precio _____ el número de copias.
c) La constante es _____.
d) El precio por copia es _____ soles.
2. Completa la tabla teniendo en cuenta que un ciclista recorre 90 Km en tres horas y viaja a velocidad constante.

| | | | | | |
|----------------|----|---|-----|---|-----|
| Tiempo (h) | | 3 | 4,5 | 6 | |
| Distancia (Km) | 45 | | | | 225 |

- a) El tiempo y la distancia son _____ proporcionales.
b) La constante se calcula _____ distancia _____ tiempo.
c) La constante es _____.
d) La velocidad es _____ Km/h.
3. Completa la tabla si se sabe que en un comedor se preparó alimentos considerando que cada una de las 40 personas que asisten recibiera 3 raciones.

| | | | | | |
|----------------------|---|----|----|---|----|
| Nº de personas | | 40 | 48 | | 80 |
| Raciones por persona | 4 | | | 2 | |

- a) La cantidad de personas y las raciones son _____ proporcionales.
b) La constante se halla _____ las raciones _____ el número de personas.
c) La constante es _____.
d) En el comedor se había preparado _____ raciones.