

1 Resuelve los siguientes problemas.

- Durante un lapso de doce días, un grupo familiar conformado por seis individuos ha invertido un total de \$900 dólares en la compra de alimentos. ¿Cuánto gastaría una pareja en 20 días?

| Días | Personas | Dólares |
|------|----------|---------|
| | | 900 |
| | | X |



$$\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{900}{X}$$

$$x \frac{\quad}{\quad} = \text{dólares}$$

- Para mantener alimentados a 40 empleados de una compañía durante un período de 24 días, se requieren 192 barras de pan. ¿Cuántas barras de pan serán necesarias para alimentar a 65 personas durante un lapso de 80 días?

| Días | Trabajadores | Barras de pan |
|------|--------------|---------------|
| | | 192 |
| | | X |



$$\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{192}{X}$$

$$x \frac{\quad}{\quad}^* = \text{barras de pan}$$

2 Escribe verdadero o falso según los enunciados.

- La regla de tres compuesta se emplea cuando se relacionan tres o más magnitudes ()
- Cuando una cantidad aumenta, la otra cantidad disminuye ()

3 En tu cuaderno realiza los siguientes ejercicios, al finalizar arrastra la respuesta correcta.

- Si deposito \$260 en una entidad bancaria, recibiré \$140 como interés anual. ¿Cuánto dinero me entregarán si deposito \$10 durante el doble de tiempo?

RESPUESTA:

274

1780

10.76

- Cuatro tractores tienen la capacidad de excavar 800 metros cúbicos de tierra en un lapso de tres horas. ¿Cuánto demorarán seis tractores en remover 1200 m³ de tierra?

RESPUESTA:

6.75

2.66

240

- Cinco artesanos hacen 60 anillos en 15 días. Si el objetivo es fabricar 150 anillos dentro de un plazo de 25 días. ¿Cuántos artesanos se deben contratar?

RESPUESTA:

35

21

25