

1 Trece caballos en 4 días consume en 30 kg de alimento cuántos días podrán alimentarse a 8 caballos con 60 kg de alimento

$$30 \text{ kg} / 13 \text{ caballos} = 2,31 \text{ kg / caballo}$$

$$2,31 \text{ kg / caballo} \div (4 \text{ días}) = 0,58 \text{ kg / día (consume 1 caballo)}$$
$$1 \text{ día} = 0,58 \text{ kg}$$

$$60 \text{ kg} \div 8 \text{ caballos} = 7,5 \text{ kg / caballo}$$

$$x \text{ día} = 7,5 \text{ kg}$$

2 Durante doce días una familia compuesta por 6 personas ha gastado 900 € en alimentación cuánto gastaría una pareja en 20 días

$$2 \cdot 20 \cdot 900 = 6 \cdot 15 \cdot x \quad 36000 = 90 \cdot x$$

$$x = 36000 / 90$$

$$x = 400 \text{ €}$$

una pareja gastaría 400 € en 20 días

3 en 9 días cuatro obreros trabajando 5 horas cada día han ganado un total de 1200 cuánto ganarían diez obreros en 10 días trabajando 6 horas cada día

9 obreros 20 horas 1200 Soles

10 obreros 60 horas x Soles

$$\text{ganaron} = 4000$$

4 cuatro tractores pueden remover  $800 \text{ m}^3$  de tierra en 3 horas cuánto demorarán seis tractores en remover  $1200 \text{ m}^3$  de tierra

$$\frac{4}{6} \uparrow \frac{800}{1200} \downarrow \frac{3}{t}$$

$$t = 3 \text{ € 1}$$

$$t = 3 \text{ horas}$$

$$\frac{6}{4} \times \frac{800}{1200} = \frac{3}{t}$$

$$1 = \frac{3}{t}$$

Scribe

5 Se sabe que 4 hornos industriales consumen  
60 kg de carbon en 2 dias cuantos kilogramos  
de carbon consumiran 6 hornos industriales  
en 3 dias

$$60 \div 2 \times 2 + 60 = 120$$