

Evaluación

1. Trece Caballos en 4 días Consumen 30 kg de alimentos ¿Cuántos días podrán alimentarse a 8 Caballos Con 60 kg de alimento?

13 Caballos - 4 días - 30 kg

8 Caballos x días - 60 kg

$$\frac{60 \cdot 4 \cdot 13}{30 \cdot 8} = \frac{3120}{240} = 13$$

Los Caballos tardarían 13 días

2. Durante doce días una familia compuesta por 6 personas ha gastado 900 £ en alimentación ¿Cuánto gastaría una pareja en 20 días?

Días 12 — 6 — personas — Alimentación 900

20 días — 2 personas — Alimentación x

$$\frac{12}{20} \cdot \frac{6}{2} = x \cdot 900$$

$$\frac{9}{3} = 4500 \quad x = \frac{4500}{9} = 500$$

Gastarían 500 £ en Alimentación

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?

4 obreros — 9 días — 5 horas — 1200 \$

10 obreros — 10 días — 6 horas — x \$

$$\frac{4}{10} \cdot \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{6} = \frac{1200}{x}$$

$$\frac{36}{100} = \frac{1200}{x} \quad x = 3000$$

4. Cuatro tractores pueden remover 800 m³ de tierra en 3 horas ¿Cuánto demorarán seis tractores en remover 1200 m³ de tierra?

$$\frac{6}{4} \cdot \frac{800}{1200} = \frac{48}{3} = \frac{3}{x}$$

$$x = 3$$

5. Se sabe que 4 hornos industriales consumen 60 kg de carbón en 2 días ¿Cuántos kilogramos de carbón consumirán 6 hornos industriales en 3 días?

$$\frac{4}{6} \cdot \frac{2}{3} = \frac{8}{18} \quad x = 60$$

$$x = 135 \text{ kg}$$