

Regla de 3 compuesta.

1. trece caballos en 4 días consumen 30 kg de alimento ¿cuantos días podran alimentarse a 8 Caballos con 60 kg de alimento.

Caballos.	días	Consume
13	4	30
8	x	60

$$x = 4 \cdot 13 \cdot 8 \cdot 60 / 30$$

$$x = 13.$$

2. durante doce días una familia compuesta por 6 personas ha gastado 900€ en alimentación ¿cuanto gastaria una pareja en 20 días?

días	Personas	plata
12	6	900
20	2	x

$$x = 20 \cdot 6 \cdot 900$$

$$12 + 2 = 24.$$

$$x = 108000 \div 24.$$

$$x = 4500$$

3. en 9 días cuatro obreros, trabajando 5 horas cada día, han ganado un total de 1200 ¿cuanto ganaran diez obreros, en 10 días, trabajando 6 horas cada día.

obreros	horas	
4	20	1200
10	60	x

$$x = 10 \cdot 60 \cdot 1200$$

$$x = 9 \cdot 20$$

$$x = 4000$$

4 Cuatro tractores pueden remover 800 m² de tierra en 3 horas ¿cuanto demoraran seis tractores en remover 1200 m³ de tierra?

tractores	horas	remover
4	3	800 m ²
6		1200 m ³

$$x = 4 \times 800 \text{ m} \times 6 \text{ h}$$

$$6 \times 400 \text{ m}$$

$$x = 8 \text{ h}$$

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

$$4 \cdot 2 \cdot x = 6 \cdot 360$$

$$8x = 1080$$

$$x = 135$$

135 kg de carbon