

06-04-2021

En mi cuaderno resolví la siguiente actividad

1. Trece caballos en 4 días consumen 30 kg de alimento.
¿Cuántos días podrán alimentarse a 8 caballos 60 kg de alimento?

Caballos	Días	kg
13	4	30
8	X	60

$$\frac{13 \cdot 4 \cdot 60}{8 \cdot 30} = \frac{3.120}{240} = 13$$

R=13 días podrán alimentar a 8 caballos

2. Durante 12 días una familia compuesta por 6 personas ha gastado 900 € en alimentación. ¿Cuánto gastaría una pareja en 20 días?

R=

Personas	Días	Euros
6	12	900
2	20	X
$X = \frac{2 \cdot 20 \cdot 900}{6 \cdot 12} = \frac{36.000}{12} = 3000$		

Una pareja gastaría 3000 € 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?

R=

4 Cuatro tractores pueden remover 800 m³ de tierra en 3 horas. ¿Cuánto demorarán 6 tractores en remover 1200 m³ de tierra?

R= Tractores	Horas	Metros ³
4	3	800
6		1200

$$\frac{4 \cdot 3 \cdot 1200}{6 \cdot 800} = \frac{14.400}{4.800} = 3$$

6 tractores demoran 3 horas en remover 1200 m³ de tierra

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?

hornos	días	Kg
--------	------	----

4	2	60
---	---	----

6	3	
---	---	--

$$\frac{6 \cdot 3 \cdot 60}{4 \cdot 2} = \frac{1080}{8} = 135$$

6 hornos industriales consumen 135 kg de carbon en 3 días