

1° Con 15 kg de alimentos se alimentan 5 personas durante 7 días. ¿Durante cuántos días se alimentarán 6 personas con 20 kg de alimentos? **Sol:** 7.77 días.

10 La alimentación de 12 animales durante 8 días cuesta 8000 €. ¿Cuál sería el costo de alimentación de 15 animales en 5 días? **Sol:** 6250 €.

11° Si con 300 kg de algodón pueden trabajar 8 telares durante 2 días, a razón de 6 horas diarias, ¿cuántos kilogramos necesitarán 15 telares para trabajar 5 días, a razón de 10 horas diarias? **Sol:** 2343.75 kg.

12° Veinticinco farolas originan un gasto de 6000 € al mes, estando encendidas 6 horas diarias. ¿Qué gasto originarían 5 farolas en 45 días, encendidas durante 8 horas diarias? **Sol:** 2400 €.

13° Una persona desea hacer el Camino de Santiago a pie, para ello caminará 600 km en 25 días andando 4 horas por día. Si marcha 5 horas por día, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 15 días? **Sol:** 450 km.

14° Una fábrica de muebles tarda 10 días con 6 carpinteros en hacer 30 armarios. Si tienen 20 días de plazo para entregar los 250 armarios de un hotel, ¿cuántos carpinteros necesitan? **Sol:** 25 carpinteros.

1° Con 15 kg de alimentos se alimentan 5 personas durante 7 días. ¿Durante cuántos días se alimentarán 6 personas con 20 kg de alimentos? **Sol:** 7.77 días.

10 La alimentación de 12 animales durante 8 días cuesta 8000 €. ¿Cuál sería el costo de alimentación de 15 animales en 5 días? **Sol:** 6250 €.

11° Si con 300 kg de algodón pueden trabajar 8 telares durante 2 días, a razón de 6 horas diarias, ¿cuántos kilogramos necesitarán 15 telares para trabajar 5 días, a razón de 10 horas diarias? **Sol:** 2343.75 kg.

12° Veinticinco farolas originan un gasto de 6000 € al mes, estando encendidas 6 horas diarias. ¿Qué gasto originarían 5 farolas en 45 días, encendidas durante 8 horas diarias? **Sol:** 2400 €.

13° Una persona desea hacer el Camino de Santiago a pie, para ello caminará 600 km en 25 días andando 4 horas por día. Si marcha 5 horas por día, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 15 días? **Sol:** 450 km.

14° Una fábrica de muebles tarda 10 días con 6 carpinteros en hacer 30 armarios. Si tienen 20 días de plazo para entregar los 250 armarios de un hotel, ¿cuántos carpinteros necesitan? **Sol:** 25 carpinteros.

- 6° Se adquiere una máquina por 5000 € financiada durante 21 meses. De esta forma, termina pagándose 200 € de intereses. ¿Qué tasa anual le fue aplicada? **Sol:** 2.29 % anual.
- 7° ¿Cuántos meses deben transcurrir para que 812 € colocados al 2 % mensual se conviertan en 910 €? **Sol:** 6 meses.
- 8° Una empresa invierte 8000 € durante 16 meses a un tipo de interés que le genera una ganancia de 200 € mensuales. ¿A qué tipo de interés invirtió? **Sol:** 2.5 %.
- 9° Un capital de 300000 € invertidos a una tasa de interés del 8 % anual durante un cierto tiempo, ha supuesto unos intereses de 12000 €. ¿Cuánto tiempo ha estado invertido? **Sol:** 6 meses.
6. Tres obreros trabajan 15,8 y 5 días, respectivamente, recibiendo en total Q. 4,600. ¿Cuanto corresponde a cada uno?
7. Dos socios tuvieron una ganancia de Q. 28,300.00. ¿qué beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió Q. 10,000.00 y el segundo Q. 15,500.00?
8. La construcción de un puente ha costado Q. 5, 813,560.00, cantidad que han de sufragar tres municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes. El primer tiene 4,339, el segundo 5,422 y el tercero 9,501 habitantes respectivamente. ¿Qué cantidad debe pagar cada municipalidad?
9. Cuatro obreros trabajando en una fábrica han ganado Q. 5,800.00; el primero ha trabajado durante 9 días, el segundo 10 días y el tercero 15 días. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?
-
- 6° Se adquiere una máquina por 5000 € financiada durante 21 meses. De esta forma, termina pagándose 200 € de intereses. ¿Qué tasa anual le fue aplicada? **Sol:** 2.29 % anual.
- 7° ¿Cuántos meses deben transcurrir para que 812 € colocados al 2 % mensual se conviertan en 910 €? **Sol:** 6 meses.
- 8° Una empresa invierte 8000 € durante 16 meses a un tipo de interés que le genera una ganancia de 200 € mensuales. ¿A qué tipo de interés invirtió? **Sol:** 2.5 %.
- 9° Un capital de 300000 € invertidos a una tasa de interés del 8 % anual durante un cierto tiempo, ha supuesto unos intereses de 12000 €. ¿Cuánto tiempo ha estado invertido? **Sol:** 6 meses.
6. Tres obreros trabajan 15,8 y 5 días, respectivamente, recibiendo en total Q. 4,600. ¿Cuanto corresponde a cada uno?
7. Dos socios tuvieron una ganancia de Q. 28,300.00. ¿qué beneficio correspondió a cada uno si el primero invirtió Q. 10,000.00 y el segundo Q. 15,500.00?
8. La construcción de un puente ha costado Q. 5, 813,560.00, cantidad que han de sufragar tres municipalidades proporcionalmente al número de sus habitantes. El primer tiene 4,339, el segundo 5,422 y el tercero 9,501 habitantes respectivamente. ¿Qué cantidad debe pagar cada municipalidad?
9. Cuatro obreros trabajando en una fábrica han ganado Q. 5,800.00; el primero ha trabajado durante 9 días, el segundo 10 días y el tercero 15 días. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?