

Autoevaluación



1. Un automóvil consume 14 litros de gasolina cada 60 kilómetros. ¿Cuántos litros consumirá en 90 kilómetros?
2. Repartir 130 objetos de forma inversamente proporcional a 4 y 9.
3. Si 37 grifos iguales llenan un depósito de 15 m^3 en 6 horas, ¿cuánto tiempo tardarán 2 grifos en llenar un depósito de 35 m^3 ?
4. En un congreso hay 154 personas españolas. Sabiendo que suponen el 55 % del total, ¿cuántas personas hay en el congreso?
5. El precio de un ordenador era 1060 €. En primer lugar se aplica un aumento del 6 % y después una rebaja del 4 %. ¿Cuál es su precio final?
6. Calcular el interés que produce un capital de 2500 € colocado a un interés simple del 8 % durante 160 días.
7. Se coloca un capital de 6800 € durante 5 años a un interés compuesto del 3,5% con periodos de capitalización anuales. Calcular el capital final que se obtiene.
8. Calcular la tasa anual equivalente correspondiente a un 5,25 % con capitalización mensual.
9. Una persona ha tenido abierto un plan de pensiones durante 31 años a un 4,25 %. Cada año ha ingresado una cuota única de 500 €. ¿De qué cantidad de dinero dispone ahora?
10. Una persona tiene un préstamo hipotecario de 101000 € a un interés del 9 % anual y a devolver en 23 años. ¿Cuánto tendrá que pagar cada mes?