

Problemas

1. Hemos mezclado tres clases de vino. Del primero se han puesto $\frac{2}{7}$ del total, del segundo $\frac{4}{9}$ del total y del tercero, **34 litros**. ¿De cuántos litros se compone la mezcla?
2. Una persona que poseía un capital de 595 € perdió en el juego, primero los $\frac{2}{9}$ del total y después los $\frac{3}{20}$ de lo que le había quedado. ¿Cuántos euros tendrá ahora?
3. ¿Qué cantidad de vino hay almacenado en **7 cajas y media** de botellas, si cada caja contiene **24 botellas**, y cada una de éstas hace **$\frac{3}{4}$ de litro**?
4. ¿Cuál es la fortuna que posee una persona, si se sabe que $\frac{1}{5}$ más los $\frac{3}{10}$, más los $\frac{5}{49}$ de la misma equivalen a **5900 €**?
5. Los $\frac{2}{3}$ más los $\frac{3}{4}$ de un número suman **340**. ¿Cuál es ese número?
6. Una cuba de vino se llenó hasta su mitad. Si después de sacar los $\frac{3}{5}$ de su contenido, quedaron **36 litros**, ¿cuál es la capacidad total de la cuba?
7. ¿Qué consumo de leche hace al mes una familia, sabiendo que diariamente gasta **$\frac{13}{4}$ litros** en el desayuno, **$\frac{3}{4}$ de litro** en la comida y **$\frac{3}{2}$ de litro** en la cena? ¿Cuánto pagará mensualmente por este concepto, si el litro se vende a **0'85 €**?
8. **Interesante, quizás un pelín lioso:**

Dispuso una persona, al morir, que su fortuna fuese repartida entre sus hijos, de este modo: uno de ellos recibiría los $\frac{5}{13}$ de lo que había en metálico y un coche, y el segundo percibiría el resto del dinero y además una moto. Hecho así el reparto, a amósles correspondió igual valor, teniendo en cuenta que el coche estaba valorado en **1800€** y la moto, en **1320 €**. ¿Cuánto dinero recibió cada uno?
9. Un camión cubre la distancia entre dos ciudades en tres horas. en la primera hora hace los $\frac{3}{8}$ del trayecto, en la segunda hora hace los $\frac{2}{3}$ del trayecto y en el tercer día, los **70 Kms** restantes. ¿Cuál es la distancia total recorrida?
10. El paso de Mercedes equivale a **$\frac{7}{8}$ de metro**. ¿Qué distancia recorre con **1000 pasos**? ¿Cuántos pasos debe dar para recorrer una distancia de **1400 m**.?
11. Tres cuartos kilos de queso cuestan lo mismo que dos quintos de Kilo de jamón serrano. Si el jamón está a **30 €/kg**, ¿a cuánto cuesta el queso?

Sol:

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 1) 126 litros | 7) 165 litros y 140'25 litros |
| 2) 393'36 € | 8) 800 € y 1280 € |
| 3) 135 litros | 9) 384 Km |
| 4) 9800 € | 10) 875 m y 1600 pasos |
| 5) 240 | 11) 16 €/Kg |
| 6) 180 litros | |