

1. OPERAR $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \left[2 - \frac{3}{2} - 6 + \frac{5}{2}\right]$
2. CALCULAR: $\frac{4}{3} - (0,75 + 0,\bar{6}) + \frac{13}{12}$
3. CALCULAR: $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right)^2 - 3 \cdot \frac{2}{9}$
4. CALCULAR: $\frac{\frac{3}{7}}{\frac{4}{9}}$
5. CALCULAR: $\frac{\frac{2}{3} + \frac{3}{6}}{\frac{1}{5}}$
6. Tres socios invierten sus ahorros en un negocio. El primero aporta $\frac{1}{3}$ del capital, el segundo $\frac{2}{5}$ y el tercero el resto. Al cabo de tres meses reparten unos beneficios de 150.000 euros ¿Cuánto corresponde a cada uno?.
7. En una granja hay 25 vacas, 10 palomas, 5 perros, 50 ovejas, 25 cerdos, y 65 gallinas. Expresa mediante fracción la parte proporcional que suponen las aves respecto del total y las palomas respecto de las aves.
8. De un depósito de 90 litros se sacaron las dos terceras partes y al día siguiente la mitad de lo que se había dejado. ¿Qué cantidad queda aún?.
9. Luis ha comprado 8 K de melocotones para hacer mermelada, al pelarlas y deshuesarlas pierden un cuarto de su peso. Después se añade la tercera parte de lo que pesa en ese momento de azúcar y se pone a cocer al baño maría: Si lo deja reducir hasta la cuarta parte ¿Qué cantidad de mermelada obtenemos?.
10. Jorge y Marta realizan la misma tarea. Juan tarda una hora y tres cuartos y marta 2 horas ¿Cuánto emplearían si la hacen juntos?.
11. CALCULAR: $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}} + \frac{\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2}}{\frac{1}{5}} - \frac{1}{4}$
12. Un jardinero siega la mitad de un jardín por la mañana. Por la tarde siega la tercera parte de lo que queda, y aún quedan 30m^2 sin segar. ¿Cuántos metros cuadrados tiene el jardín?.
13. Una rueda avanza $\frac{3}{5}$ de metro al dar una vuelta ¿cuántas vueltas debe dar para avanzar 15m?.
14. En una tienda de informática montan $\frac{2}{5}$ de los ordenadores de un pedido. Al día siguiente montan $\frac{5}{6}$ de los ordenadores que quedaban, y el tercer día, los $\frac{4}{5}$ del resto. Si el pedido era de 50 ordenadores, ¿cuántos le quedan por terminar?.
15. Se tiene un depósito para trigo lleno con $\frac{3}{8}$ de su capacidad. Se le añaden 132 K y se llena hasta $\frac{5}{6}$ de su capacidad ¿cuál es la capacidad del depósito?