

Boletín de Problemas con Fracciones

1. En una caja hay caramelos de los cuales **3/8** son de fresa. Si hay 24 caramelos de fresa, ¿cuántos caramelos hay en total?
2. Un agricultor ha vendido **5/6** de su cosecha, lo cual equivale a 250 kg. ¿Cuál era la cosecha total?
3. Ana ha gastado **3/7** de su dinero y le quedan 40 €. ¿Cuánto dinero tenía al principio?
4. En un examen, un alumno ha resuelto **4/5** de las preguntas, es decir, 32 preguntas. ¿Cuántas preguntas tenía el examen?
5. Un pastel se reparte entre tres amigos. El primero come **2/9**, el segundo **1/3** y el tercero el resto. ¿Qué fracción comió el tercer amigo?
6. Después de vender **3/8** de su colección de cromos y regalar **1/4** del total, a Pedro le quedan 45 cromos. ¿Cuántos tenía al principio?
7. Una piscina se llena primero con **1/3** de su capacidad, luego se añaden **1/4** de la capacidad total y finalmente 300 litros más para completarla. ¿Cuál es la capacidad de la piscina?
8. Una empresa ha usado **3/10** del presupuesto anual en material y **2/5** en salarios. Si aún quedan 84 000 €, ¿cuál era el presupuesto total?
9. Un depósito contiene inicialmente agua. Se extrae **1/3** de su contenido, luego **1/4** de lo que queda, y finalmente aún quedan 450 litros. ¿Qué cantidad había al principio?
10. En un curso, **2/7** de los alumnos practican tenis, **1/4** practican natación y el resto (18 alumnos) no practican ninguno de los dos. ¿Cuántos alumnos hay en total?
11. Un comerciante compra un lote de productos. Vende **1/6** el primer día y **1/3** del total el segundo día. Si aún conserva 50 productos, ¿cuántos compró inicialmente?
12. En una receta para un postre se usa **3/8** de la harina disponible y luego **1/5** de la que queda, quedando finalmente 420 g de harina. ¿Cuánta harina había al principio?