

**PROBLEMAS CON FRACCIONES****1º ESO**

1. En el supermercado hemos comprado  $\frac{2}{5}$  de kilo de manzanas,  $\frac{3}{4}$  de kilo de naranjas y  $\frac{4}{10}$  de kilo de peras. ¿De qué fruta hemos comprado más cantidad?, ¿Y menos?, ¿Qué fracción de Kg de fruta he comprado en total?
- Hemos comprado más cantidad de
  - Hemos comprado menos cantidad de
  - En total hemos comprado — de Kg de fruta
2. En 1º ESO del instituto de Peñaflor,  $\frac{3}{8}$  de los estudiantes llevan gafas. De ellos,  $\frac{2}{3}$  son chicas. ¿Qué fracción de los estudiantes de este instituto son chicas con gafas? Puedes ayudarte de un dibujo como hemos hecho en clase.
- Son chicas con gafas — del total de estudiantes.
3. El sábado me leí  $\frac{3}{4}$  de la novela que me prestó mi prima y el domingo me leí  $\frac{1}{8}$  más. ¿Qué fracción de la novela me he leído ya? ¿qué fracción me queda por leer?
- Me he leído — de la novela
  - Todavía me queda por leer — de la novela

4. He comprado  $\frac{3}{4}$  de Kg de harina para hacer un bizcocho pero solo he utilizado la mitad. ¿Qué fracción de Kg de harina he necesitado para hacer el bizcocho? *Puedes ayudarte de un dibujo como hemos hecho en clase.*

➤ He utilizado — de Kg de harina para hacer el bizcocho.

5. En una tienda hay 720 botellas de refrescos. Si se venden  $\frac{1}{8}$  del total, ¿Cuántas botellas se venden? ¿Qué fracción de botellas queda sin vender?

➤ Se venden        botellas

➤ Quedan sin vender — del total de las botellas.

6. María está haciendo un trayecto en coche de 216 Km. Si ya ha recorrido  $\frac{5}{6}$  del camino, ¿Cuántos Km ha recorrido? ¿Cuántos les quedan por recorrer?

➤ Ha recorrido        Km

➤ Le quedan por recorrer        Km

7. En el colegio de Estela hay 2436 libros. Tres cuartas partes están en la biblioteca y el resto está repartido en tres aulas. ¿Cuántos libros hay en cada aula?

➤ En cada aula hay        libros.

**8. En una clase de 28 alumnos,  $\frac{3}{7}$  del total juegan al fútbol,  $\frac{1}{4}$  al baloncesto y el**

**resto al voleibol, ¿Cuántos alumnos juegan a cada deporte?**

- Al fútbol juegan                      alumnos
- A baloncesto juegan                      alumnos
- Al voleibol juegan                      alumnos

**9. En la estantería de una tienda hay 16 paquetes de azúcar de  $\frac{1}{4}$  de Kg y 18**

**paquetes de medio kilo. ¿Qué cantidad de azúcar hay en total en la estantería?**

- En la tienda hay                      Kg de azúcar.

**10. Marcos recibe en si quiosco 240 periódicos. Por la mañana vende las tres cuartas partes, y por la tarde, la mitad de los que le quedaban. ¿Cuántos periódicos ha vendido?**

- Marcos ha vendido                      periódicos

**11. Dos de cada cinco empleados de una empresa son administrativos. Si en total trabajan 20 administrativos, ¿Cuántos empleados de la empresa no son administrativos? Puedes ayudarte de un dibujo como hemos hecho en clase.**

- empleados de la empresa no son administrativos