



- 1) Un grupo tiene 14 chicas y 16 chicos. ¿Qué fracción representan las chicas? ¿Y los chicos? Expresa el resultado con fracciones irreducibles.

- 2) Un coche ha gastado 18 litros de los 54 que caben en el depósito. Escribe como fracción el gasto.

- 3) Un albañil ha hecho 6 metros de una ceca en 15 horas. Si trabaja al mismo ritmo, ¿cuánto tardará en construir 24 metros?

- 4) En una reunión de amigos Ana tiene que pagar $\frac{1}{12}$ de la merienda, y Jordi, $\frac{3}{36}$. ¿Quién paga más?

- 5) En una clase han aprobado matemáticas $\frac{2}{3}$ de los alumnos, y en otra, $\frac{3}{4}$. ¿Cuál tiene mejor rendimiento?

- 6) Una clase tiene 36 alumnos. Halla $\frac{1}{3}$ de los alumnos y luego $\frac{1}{4}$, y de acuerdo con el resultado, indica cuál de las fracciones es menor y cuál es mayor.

- 7) En un puerto hay 350 barcos atracados. Si $\frac{3}{7}$ son veleros y $\frac{12}{35}$ son lanchas, ¿hay más veleros que lanchas?



- 8) Dos alumnos de informática tienen que escribir con el ordenador el mismo texto. Uno escribe $\frac{3}{5}$ de los renglones de una página, mientras que su compañero ha escrito $\frac{5}{6}$ de página. ¿Quién escribe más deprisa?
- 9) Un jugador de tipo con arco ha hecho diana 15 veces de 18 tiros, mientras que otro ha hecho diana 31 de 36 tiros. ¿Quién tiene mayor efectividad?
- 10) Para cenar, María se come $\frac{1}{4}$ de ensalada, y Ana, $\frac{1}{3}$. ¿Qué fracción de ensalada han comido entre las dos? ¿Qué fracción queda?
- 11) En la merienda Laura se ha comido la mitad de la tarta, Juan la cuarta parte y Elena la sexta parte. ¿Se ha quedado vacío el plato?
- 12) En una urna hay 20 bolas rojas y negras. Los $\frac{2}{5}$ son negras. ¿Cuántas bolas rojas hay?
- 13) Tres hermanos se reparten el trabajo de casa que les han encomendado sus padres de la siguiente forma: el mayor hace la mitad, el mediano la tercera parte y el pequeño el resto. ¿Qué fracción de la tarea le corresponde al pequeño?



1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: RESOLVER PROBLEMAS CON NÚMEROS FRACCIONARIOS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

- 14) Esther ha recibido en su cumpleaños 75 euros. Gasta $\frac{1}{3}$ en libros y $\frac{3}{5}$ en discos.
¿Cuánto ha gastado en cada cosa? ¿Qué fracción de dinero le queda?