

PROBLEMAS

- 1.- Juan y Marta tienen que hacer un trabajo de 24 páginas. Juan hace $\frac{1}{3}$ del trabajo y Marta $\frac{1}{2}$.
 - a) ¿Cuántas páginas ha hecho cada uno?
 - b) ¿Qué fracción del trabajo han hecho entre los dos?
 - c) ¿Qué fracción del trabajo les queda por hacer?
- 2.- Calcula el dinero obtenido por la venta de $\frac{2}{3}$ de 6000 kilogramos de arroz a 0,90 euros el kilogramo.
- 3.- La edad de Ignacio es igual a la cuarta parte de la edad de su padre menos dos años. Si el padre tiene 44 años, ¿cuántos años tiene Ignacio?
- 4.- De una cosecha de 3400 kg de melocotones, $\frac{2}{5}$ se dedican a fabricar mermelada y el resto se vende a 0,72 euros el kilogramo. Calcula:
 - a) Los kilogramos dedicados a fabricar mermelada.
 - b) El dinero obtenido por la venta.
- 5.- De un depósito de agua se consume el lunes $\frac{1}{10}$, el martes $\frac{3}{10}$ y el miércoles $\frac{2}{10}$. ¿Cuántos décimos quedan para el resto de la semana?
- 6.- Dos amigas entran en una mercería y compran 8 cintas rojas de $\frac{3}{4}$ de metro y 10 cintas azules de $\frac{4}{5}$ de metro. ¿Cuántos metros de cinta de cada color compran?
- 7.- A Julio le faltan dos años para alcanzar los $\frac{3}{5}$ de la de Juan que acaba de cumplir 40 años. ¿Cuántos años tiene Julio?
- 8.- Tres amigos obtienen en una quiniela 3860 euros. De esta cantidad, entregan $\frac{2}{5}$ a una ONG y el resto lo reparten a partes iguales. ¿Cuántos euros corresponde a cada uno de ellos?
- 9.- Un farmacéutico ha recibido 35 botellas de alcohol de $\frac{4}{5}$ de litro cada una. ¿Cuántos litros de alcohol ha recibido en total?
- 10.- Dos quintas partes de los libros de la biblioteca son de aventuras y tres séptimas partes son de consulta. ¿Qué fracción representan los libros de aventuras y de consulta juntos?

11.- Tres cuartas partes de los alumnos del colegio de Marcos tienen el pelo oscuro y un tercio de esos alumnos tienen los ojos verdes. ¿Qué fracción del total representan los alumnos que tienen el pelo oscuro y los ojos verdes?

12.- El cine del pueblo de Álvaro tiene capacidad para 280 personas. Cada entrada cuesta 4,8 euros y esta tarde se han vendido $\frac{2}{5}$ partes de las entradas. ¿Cuánto dinero se ha recaudado?

13.- Por la mañana, Ángel ha pintado $\frac{3}{5}$ de la valla de su casa, y por la tarde, la mitad de lo que le quedaba. ¿Qué fracción de la valla ha pintado por la tarde?

14.- Andrés tiene que repartir 16 botellas de zumo de $\frac{3}{4}$ de litro cada una en vasos de $\frac{1}{5}$ de litro. ¿Cuántos vasos llenará?