

PROBLEMAS - FRACCIONES

- 1.- Hemos comprado: $\frac{1}{2}$ kg. de carne, $\frac{3}{4}$ kg. de embutido, $\frac{3}{4}$ kg. de sal, 2 kg. de manzanas. La cesta de la compra vacía pesa 500 gramos. ¿Cuántos kilogramos pesa la cesta llena?
- 2.- Una clase dura 50 minutos y ya han pasado $\frac{7}{10}$ de ella. ¿Será posible realizar un trabajo en equipo que dura 20 minutos?
- 3.- Un rectángulo mide $\frac{3}{5}$ de metro de base y $\frac{1}{4}$ de metro de altura. Halla su perímetro y su área.
- 4.- Juan tarda 32 minutos 30 segundos en hacer 14 kilómetros en bicicleta. Pablo tarda $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Cuál es más rápido?
- 5.- Escribe como fracción de hora: a) 6 minutos b) 32 minutos c) 36 segundos
- 6.- Dos hermanas compran una propiedad valorada en 162000 €, Ana paga los $\frac{4}{9}$ e Inés lo restante. ¿Qué cantidad debe pagar cada una?
- 7.- He gastado sucesivamente $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$ de lo que tenía. ¿Cuánto me queda?
- 8.- Un empleado invierte $\frac{2}{5}$ de su sueldo en pagar deudas pendientes y $\frac{1}{2}$ en gastos habituales del mes. ¿Qué fracción de sueldo ahorra?
- 9.- Un reloj se atrasa $\frac{4}{15}$ de hora cada día. ¿Cuántos minutos se atrasa al día?
- 10.- Noemí y Berta son dos hermanas. Noemí tiene los $\frac{9}{20}$ de la edad de su madre, y Berta, los $\frac{2}{5}$. ¿Cuál es mayor?
- 11.- Un alumno le dice a otro: Los $\frac{3}{8}$ del día los paso en el colegio, las horas de clase ocupan $\frac{2}{3}$ del tiempo que paso en el colegio. ¿Cuánto duran las clases?
- 12.- Petra está ahorrando para comprarse un ordenador que cuesta 480 €, ya ha ahorrado $\frac{5}{8}$ de su precio. ¿Cuánto le falta todavía?
- 13.- Una aleación está compuesta por $\frac{8}{15}$ de cobre, $\frac{4}{15}$ de estaño y $\frac{3}{15}$ de cinc. ¿Cuántos kilogramos de cada metal habrá en 90 kilogramos de aleación?
- 14.- ¿Cuántas botellas de $\frac{3}{4}$ de litro se necesitarán para embotellar 360 litros de agua? ¿Cuántas se necesitarán de $\frac{1}{3}$ de litro?
- 15.- En el IES Padre Feijoo hay 3 alumnos que han leído el Quijote por cada 5 que no lo han leído. El Centro tiene 656 alumnos. Se pregunta: ¿Qué fracción de alumnos han leído el Quijote? ¿Cuántos alumnos son?
- 16.- La Sra. Marina Pérez, recibe $\frac{2}{3}$ de la herencia de su madre valorada en 90.000 €. Da a su hija Tania, los $\frac{3}{5}$ de la herencia recibida. ¿Qué valor tiene la parte de Tania?