

- 1. Javier y Basilio son dos hermanos. Javier tiene los 9/20 de la edad de su padre y Basilio los 2/5, ¿cuál es el mayor?
- 2. Sergio se comió 2/5 de una caja de 30 bombones. a) ¿Cuántos bombones se comió? b) ¿Qué fracción de bombones sobró?
- 3. En el colegio, 1/3 de los alumnos estudian inglés, y el 33% francés, ¿cuál es la lengua más elegida?
- 4. El agua al congelarse aumenta su volumen 1/10 del mismo. ¿Qué volumen ocuparán 200 litros de agua después de helarse?
- 5. Al tostarse el café, éste pierde 1/5 de su peso. Si se tuestan 80 Kg., ¿cuánto pesarán después?
- 6. Una aleación está compuesta por 24/29 de cobre, 4/29 de estaño y 1/29 de cinc. ¿Cuántos kilos de cada metal habrá en 348 kg. de aleación?
- 7. Luis invita a sus amigos a comer una tarta. Pedro come 1/5, Ana 1/6 y Tomás 1/3. Luis se come el resto. ¿Cuánto come?
- 8. Una barra de hierro se corta en 5 trozos de 1/4, 5/8, 1/2, 9/16 y 3/4 de metro, respectivamente. ¿Qué longitud tenía inicialmente si en cada corte se estropea 1/32 de metro?
- 9. Dado un cordel, Juan coge la mitad; de lo que queda, Pedro coge la mitad; de lo que queda, María coge la mitad; y de lo que queda, Carmen coge 2/5. Al final quedan 30 cm. ¿Cuál era la longitud?
- 10. Mi abuela tardó tres días en tejer una bufanda. El lunes tejió las dos quintas partes, y el martes, 1/6 más que el lunes. ¿Qué parte de la bufanda tejió el miércoles?
- 11. De un solar se vendieron 2/7 partes y posteriormente 4/5 de lo que quedaba. Si aún quedan por vender 1 200 m2. ¿Cuál era la superficie de la parcela?
- 12. Un alumno dice: "En una jornada de trabajo paso 1/3 del día durmiendo y los 3/8 en el colegio. Las horas de clase

- ocupan los 2/3 del tiempo que paso en el colegio. ¿Qué fracción del día ocupan las clases? ¿Cuántas horas son?
- 13. Una clase de leche da los 2/15 de su peso en nata y la nata los 6/25 de su peso en mantequilla. a) ¿Qué fracción de peso de leche representa el peso de la mantequilla? b) ¿Qué cantidad de mantequilla se obtiene con 250 kg. de leche?
- 14. Una bici cuesta 480 € de los que hay que pagar los 3/5 como entrada. El resto hay que abonarlo como sigue: la cuarta parte de lo que queda al cabo de un mes y el resto a los 6 meses con un recargo de un 15% anual (7,5% semestral).
 - a) ¿Cuánto hay que pagar al llevarse la bicicleta?
 - b) ¿Qué fracción del precio paga al cabo del mes?
 - c) ¿Qué fracción del precio queda para el último plazo?
 - d) ¿Qué cantidad debe pagar en el último plazo?



- 15. Un alumno de bachillerato compra un paquete de folios para su trabajo. Utiliza la décima parte en un trabajo de Historia; la tercera parte de lo que le queda en un trabajo de Ciencias. Se sabe que ha dedicado a Matemáticas tantos folios como a Historia y Ciencias. Le sobraron 150 folios. ¿Cuántos folios tenía el paquete?
- 16. De una tinaja llena de aceite se han vendido primero 2/5 del total, a continuación 1/3 de lo que quedaba y finalmente los 20 litros restantes. ¿Cuánto litros de aceite tenía la tinaja?
- 17. He gastado en la carnicería los 3/4 del dinero que tenía y en la frutería, 1/3 de lo que me quedaba. Con el dinero que me ha sobrado, he comprado cuatro revistas a 1,50 € cada una. ¿Qué fracción de dinero me ha sobrado? ¿Cuánto dinero tenía al principio? ¿Cuánto he gastado en cada tienda?