



- Javier y Basilio son dos hermanos. Javier tiene los $\frac{9}{20}$ de la edad de su padre y Basilio los $\frac{2}{5}$, ¿cuál es el mayor?
- Sergio se comió $\frac{2}{5}$ de una caja de 30 bombones. a) ¿Cuántos bombones se comió? b) ¿Qué fracción de bombones sobró?
- En el colegio, $\frac{1}{3}$ de los alumnos estudian inglés, y el 33% francés, ¿cuál es la lengua más elegida?
- El agua al congelarse aumenta su volumen $\frac{1}{10}$ del mismo. ¿Qué volumen ocuparán 200 litros de agua después de helarse?
- Al tostarse el café, éste pierde $\frac{1}{5}$ de su peso. Si se tuestan 80 Kg., ¿cuánto pesarán después?
- Una aleación está compuesta por $\frac{24}{29}$ de cobre, $\frac{4}{29}$ de estaño y $\frac{1}{29}$ de cinc. ¿Cuántos kilos de cada metal habrá en 348 kg. de aleación?
- Luis invita a sus amigos a comer una tarta. Pedro come $\frac{1}{5}$, Ana $\frac{1}{6}$ y Tomás $\frac{1}{3}$. Luis se come el resto. ¿Cuánto come?
- Una barra de hierro se corta en 5 trozos de $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{16}$ y $\frac{3}{4}$ de metro, respectivamente. ¿Qué longitud tenía inicialmente si en cada corte se estropea $\frac{1}{32}$ de metro?
- 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 $\frac{2}{5}$. Al final quedan 30 cm. ¿Cuál era la longitud?
- Mi abuela tardó tres días en tejer una bufanda. El lunes tejió las dos quintas partes, y el martes, $\frac{1}{6}$ más que el lunes. ¿Qué parte de la bufanda tejió el miércoles?
- De un solar se vendieron $\frac{2}{7}$ partes y posteriormente $\frac{4}{5}$ de lo que quedaba. Si aún quedan por vender 1 200 m². ¿Cuál era la superficie de la parcela?
- Un alumno dice: "En una jornada de trabajo paso $\frac{1}{3}$ del día durmiendo y los $\frac{3}{8}$ en el colegio. Las horas de clase ocupan los $\frac{2}{3}$ del tiempo que paso en el colegio. ¿Qué fracción del día ocupan las clases? ¿Cuántas horas son?"
- Una clase de leche da los $\frac{2}{15}$ de su peso en nata y la nata los $\frac{6}{25}$ 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?
- Una bici cuesta 480 € de los que hay que pagar los $\frac{3}{5}$ 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).
 - ¿Cuánto hay que pagar al llevarse la bicicleta?
 - ¿Qué fracción del precio paga al cabo del mes?
 - ¿Qué fracción del precio queda para el último plazo?
 - ¿Qué cantidad debe pagar en el último plazo?

