

1.- Un coche tiene que recorrer 540 Km. Cuando lleve recorridos los $\frac{5}{6}$ del trayecto ¿cuántos Km le faltaran?

2.- Un cine tiene capacidad para 240 personas. Cada entrada cuesta 7,50 € y esta tarde se han vendido $\frac{2}{5}$ de las entradas. ¿Cuánto dinero se ha recaudado?

3.- Un almacén de frutas tiene 15780 Kg de manzanas. Se envasan en bolsas de 5 Kg los $\frac{2}{3}$ del total. ¿Cuántas bolsas necesitamos?

4.- Pepe, Luís y María han recibido la misma caja de bombones. Pepe se ha comido $\frac{5}{7}$ de su caja, Luís $\frac{2}{5}$ de la suya y María $\frac{7}{12}$ de la suya, ¿a quién le quedan menos bombones?

5.- A una competición deportiva han acudido los $\frac{2}{6}$ de la clase de Andrés y los $\frac{5}{8}$ de la clase de Raúl. Si en las dos clases hay el mismo número de alumnos, ¿de qué clase han ido más escolares?

6.- Maribel salió de casa con 75 euros. Se ha gastado $\frac{4}{5}$ del dinero en una camisa y un pantalón. El pantalón cuesta 35 euros. ¿Cuánto ha pagado por la camisa? ¿Cuánto le ha sobrado?

7.- Un ciclista corre una etapa de 120 Km. Lleva recorridos tres sextos de la etapa. ¿Cuántos Km le faltan hasta la meta?

8.- Celia ha leído un libro de 180 páginas en tres días. El primer día se leyó $\frac{2}{3}$ de las páginas del libro. El segundo día se leyó $\frac{1}{4}$ de lo que quedaba y el tercer día el resto. ¿Cuántas páginas leyó el último día?

9.- Un hortelano planta $\frac{1}{4}$ de su huerta de tomates, $\frac{2}{5}$ de judías y el resto de patatas. ¿Qué fracción ha plantado de patatas?

10.- El paso de cierta persona equivale a $\frac{7}{8}$ de metro. ¿Qué distancia recorre con 1.000 pasos?

11.- Una botella de agua de 1,5 litros está llena hasta los $\frac{3}{5}$. ¿Cuántos cl de agua contiene?

12.- Un laboratorio comercializa perfume en frascos con una capacidad de $\frac{3}{20}$ de litro. ¿Cuántos litros de perfume se necesitan fabricar para llenar 1.000 frascos?

13.- Un barco cubre la distancia entre dos puertos en tres horas. En la primera hora hacen $\frac{3}{8}$ del trayecto, en la segunda los $\frac{2}{3}$ y en la tercera los 80 km. restantes. ¿Cuál es la distancia total recorrida?

14.- He gastado las tres cuartas partes de mi dinero y me quedan 800 euros. ¿Cuánto tenía?

15.- De un depósito de agua se saca un tercio del contenido y después $\frac{2}{6}$. Si aún quedan 600 litros. ¿Cuánta agua había al principio?

16.- ¿Cuántas botellas de vino de $\frac{3}{4}$ de litro se pueden llenar con una garrafa de 30 litros?

17.- Un frutero vende por la mañana las $\frac{3}{4}$ partes de las manzanas que tenía. Por la tarde vende $\frac{4}{6}$ de las que le quedaban. Si al terminar el día aún le quedan 100 kg. ¿Cuántos kg de manzanas tenía?

18.- Con el contenido de un bidón de agua se han llenado 40 botellas de $\frac{6}{8}$ de litro. ¿Cuántos litros de agua había en el bidón?

19.- Un frasco de jarabe tiene una capacidad de $\frac{1}{20}$ de litro. ¿Cuántos frascos de perfume se pueden llenar con el contenido de una botella de $\frac{3}{6}$ de litro?

20.- Pepe come los $\frac{2}{7}$ de una tarta y su hermana $\frac{3}{5}$. ¿Qué fracción de tarta han comido entre los dos? ¿Qué fracción queda?

21.- De un camión de aceitunas de 5.000 kg se han molido, primero $\frac{1}{5}$ del total y después, $\frac{3}{4}$ del total ¿Cuántos kg quedan por moler?

22.- De una piscina se han sacado $\frac{2}{3}$ del total y después un quinto del total. Sabiendo que aún quedan 4000 litros, ¿cuál es la capacidad de la piscina?

23.- Mi mamá sale de casa con 1.000 euros. Se gasta un cuarto en libros y $\frac{4}{5}$ de lo que le quedaba en ropa. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?

24.- ¿Cuál es la fracción que multiplicada por $\frac{2}{5}$ es igual a $\frac{5}{3}$?

- 25.- Tomás y sus amigos van de excursión por el campo. Se paran a descansar y les dice: - Nos faltan para llegar $\frac{1}{4}$ del camino.
- Creo que te equivocas – dice Santi – nos faltan $\frac{10}{40}$.
- Los dos os equivocáis, - dice Alberto- nos faltan $\frac{25}{100}$.
- No sabéis calcular bien – dice Álvaro,- nos faltan $\frac{90}{360}$.
¿Qué opinas tú de esta conversación?
- 26.- Roberto quiere echar $\frac{1}{4}$ de litro de leche en una jarra vacía y sacar $\frac{3}{4}$ de litro. Lucía, en cambio, quiere echar $\frac{3}{4}$ de litro y sacar $\frac{1}{4}$.
¿Quién de los dos puede hacer lo que pretende? ¿Por qué?
- 27.- Compré para una fiesta 300 caramelos. Guardé $\frac{7}{15}$ y el resto los repartí entre ocho amigos. ¿Cuántos caramelos di a cada uno?
- 28.- ¿Cuántas bolsas de harina de $\frac{3}{4}$ de kg se pueden llenar con 30 kg?
- 29.- En mi cartera tenía 27 €. Para comprarme un libro he sacado $\frac{3}{9}$ del dinero. ¿Cuánto me ha costado el libro?
- 30.- Entre tres hermanos deben repartirse 240 euros. El primero se lleva $\frac{7}{15}$ del total, el segundo $\frac{5}{12}$ del total y el tercero el resto. ¿Cuánto dinero se ha llevado cada uno?
- 31.- Un depósito contiene 150 l de agua. Se consumen los $\frac{2}{5}$ de su contenido. ¿Cuántos litros de agua quedan?
- 32.- De una pieza de tela de 84 m se cortan $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos metros mide el trozo restante?
- 33.- La hermana de Pepe tiene 15 años, pero le gusta aumentarse la edad en sus $\frac{1}{5}$ frente a sus amigos. ¿Qué edad les dice tener?
- 34.- En un molino se tiene una cierta cantidad de toneladas de harina de las que se vende $\frac{1}{4}$. Luego se vende $\frac{1}{3}$ quedando por vender 24 toneladas. ¿Cuántas toneladas de harina había inicialmente?
- 35.- En una bolsa hay 25 caramelos; 12 son de fresa, 8 son de limón y el resto de menta. ¿Qué fracción del total son de menta?

36.- ¿Cuántas botellas de $\frac{3}{4}$ de litro necesita un bodeguero para envasar 600 litros de vino? ¿Y cuántas de $\frac{1}{2}$ de litro?

37.- Luís invita a sus amigos a comer una tarta. Pedro come $\frac{1}{5}$; Ana $\frac{1}{6}$ y Tomás $\frac{1}{3}$. Si Luís se come el resto, ¿qué fracción se come Luís?

38.- En una oficina trabajan 28 hombres y 17 mujeres, ¿cuál es la fracción que representa el número de hombres de la oficina? ¿y la de mujeres?

39.- Si en 6º B $\frac{12}{23}$ representa la fracción de varones, ¿cuál es la fracción de mujeres del curso?

40.- Ángel recorre $\frac{2}{7}$ de una pista de atletismo en un minuto, Andrés $\frac{5}{9}$ y Carlos $\frac{7}{11}$ en el mismo tiempo. ¿Cuál es el orden de llegada a la meta después de una vuelta?

41.- Javier y Julio son dos hermanos Javier tiene los $\frac{9}{20}$ de la edad de su padre, y Julio los $\frac{2}{5}$. ¿Cuál es el mayor?

42.- Los $\frac{2}{8}$ de una huerta se siembran con alcachofas, $\frac{5}{12}$ con tomates y $\frac{3}{5}$ con zanahorias y remolachas. Expresa como fracción el resto de lo sembrado.

43.- De una colección de cromos, María ha regalado $\frac{1}{7}$ y ha vendido $\frac{1}{5}$. ¿Qué fracción de la colección le queda?

44.- Si del número 56, calculo su mitad y del número obtenido su séptima parte, ¿qué número obtengo?

45.- Fermín compró una lavadora por 280 euros y la pagó en tres plazos. En el primero pagó $\frac{2}{5}$, en el segundo $\frac{1}{4}$ y en el tercero el resto. ¿Cuánto pagó en cada plazo?

46.- Matías ha comido los $\frac{2}{3}$ de los $\frac{3}{4}$ de una tarta y su hermana el resto. ¿Qué parte de la tarta comió cada uno?

- 47.- Queremos repartir $42/8$ kg de arroz en paquetes de $3/4$ de kilo. ¿Cuántos paquetes podemos llenar?
- 48.- Desde mi casa al colegio hay 600 m de distancia. ¿Cuántos metros andaré si recorro los $2/3$ del camino dos veces al día?
- 49.- Los $3/5$ de un número son 7.275. ¿Cuál será el número?
- 50.- Si $2/5$ de un terreno los dedico a huerta y $3/10$ a jardín, ¿qué fracción del terreno me queda para construir? Si el terreno media 2000 m^2 ¿Cuánta superficie construiré?
- 51.- Juan empleó $2/3$ del tiempo en hacer un examen, María $3/5$ y Luís $3/6$. Escribe el orden en el que entregaron el examen.
- 52.- Si $2/3$ del peso de una persona están formados por agua. Si una persona pesa 69 kg. ¿Cuántos kg de agua tiene su cuerpo?
- 53.- Una botella de agua contiene $3/4$ de litro, si se beben $5/12$ de la botella. ¿Qué fracción de agua queda en la botella?
- 54.- En un frigorífico hay dos trozos de queso, uno de un cuarto de kilo y otro de medio kilo. ¿Qué fracción de kilo de queso hay en la nevera?
- 55.- ¿Cuántos litros de aceite se necesitarán para llenar 20 botellas de $3/4$ de litro?
- 57.- Alfonso y Raquel fueron a patinar. El primero estuvo $5/24$ del tiempo patinando. El segundo $7/12$. ¿Quién estuvo más tiempo patinando? ¿Cuánto tiempo más?
- 58.- Pedro se ha comido la mitad de la quinta parte de una pizza. ¿Qué fracción de pizza se ha comido?