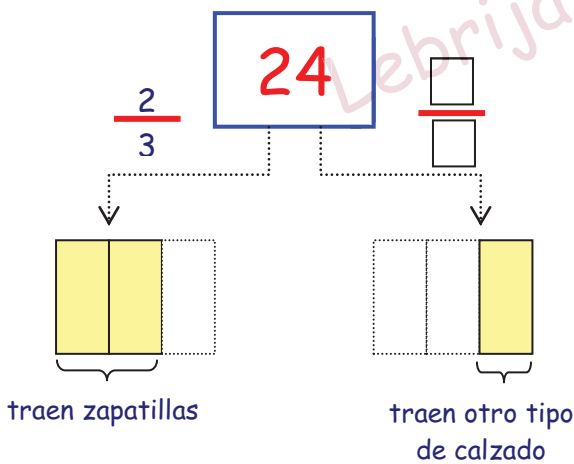


PROBLEMAS

1) Hoy han asistido a la clase 24 niños. Si los $\frac{2}{3}$ traen puestas zapatillas de deporte, ¿cuántos niños traen zapatillas?, ¿cuántos traen otro tipo de calzado?

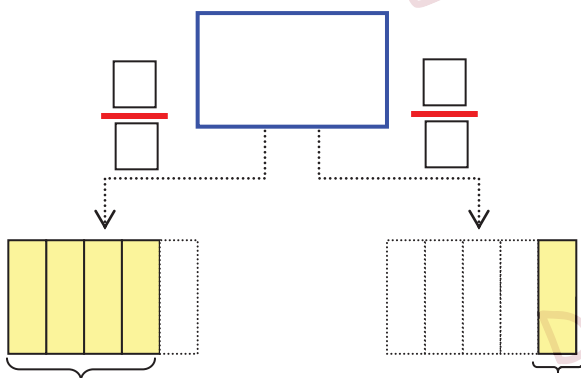


$$\frac{2}{3} \text{ de 24 alumnos} = \left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right.$$

Traen zapatillas alumnos

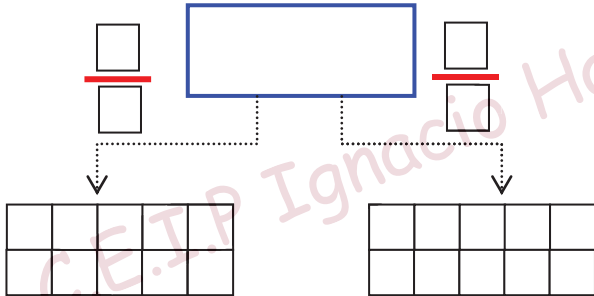
No traen zapatillas alumnos

2) Salí de mi casa con 50 canicas. Cambié $\frac{4}{5}$ de esas canicas por cromos. ¿Cuántas canicas cambié? ¿Con cuántas canicas me quedé?

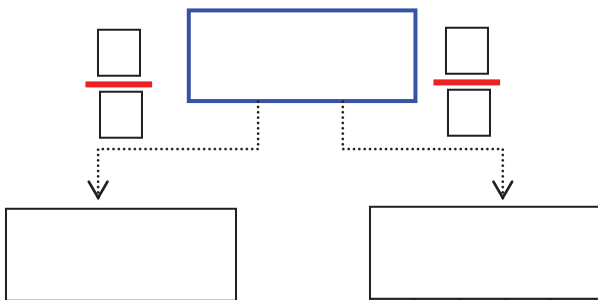


$$\frac{\square}{\square} \text{ de 50 canicas} = \left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right.$$

- 3) Los $\frac{7}{10}$ de los alumnos del colegio viven en la barriada "Molino de Viento". Si en el colegio hay 210 alumnos, ¿cuántos son los alumnos que viven en dicha barriada?, ¿cuántos alumnos viven en otros lugares? (Resuelve como en los problemas anteriores)



- 4) De mi casa al colegio hay una distancia de 360 metros. Si ya he recorrido $\frac{5}{9}$ del camino, ¿cuántos metros me faltan para llegar?



- 5) El día que cumplí los 14 años, mi abuelo me regaló los $\frac{4}{9}$ de los 450 sellos de su colección. ¿Cuántos sellos me regaló mi abuelo? ¿Con cuántos sellos se quedó mi abuelo? (Resuelve como en los problemas anteriores y dibuja el gráfico)

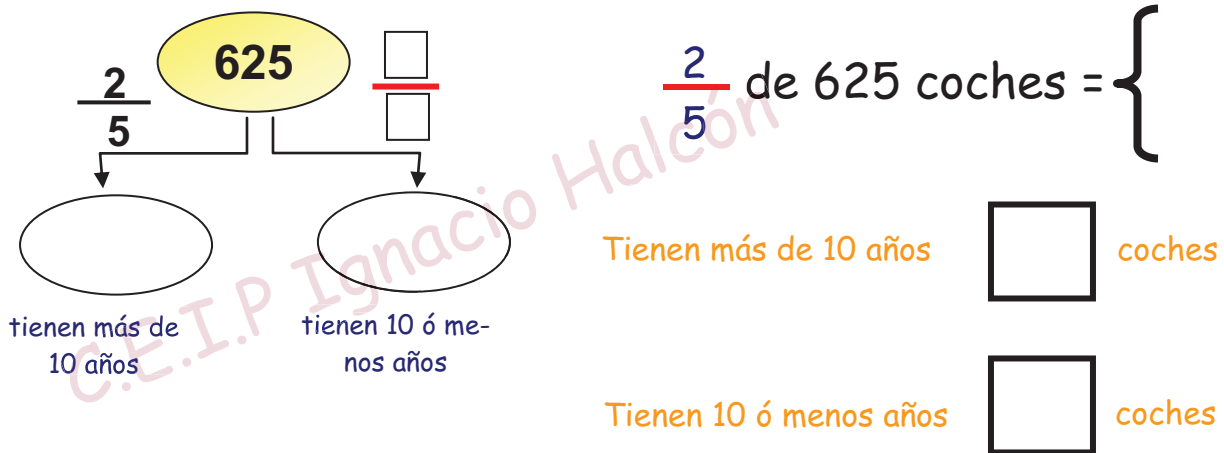
6) La verdad es que la lectura es una actividad apasionante, con ella no sólo aprendemos y nos divertimos si no que incluso nos enganchamos. Eso es lo que me está ocurriendo con el libro que estoy leyendo desde hace 5 días. Ya llevo leídas $\frac{5}{8}$ de las 560 páginas que tiene, ¿podrías decirme cuántas páginas he leído y cuántas me quedan por leer? (Resuelve como en los problemas anteriores y dibuja el gráfico)

7) En los juegos escolares de Lebrija participaron 8 colegios y 3 institutos con 25 jugadores/as cada uno de ellos. Si $\frac{3}{5}$ de ellos/as son jugadoras, ¿cuántos jugadores y cuántas jugadoras participaron en los juegos escolares?

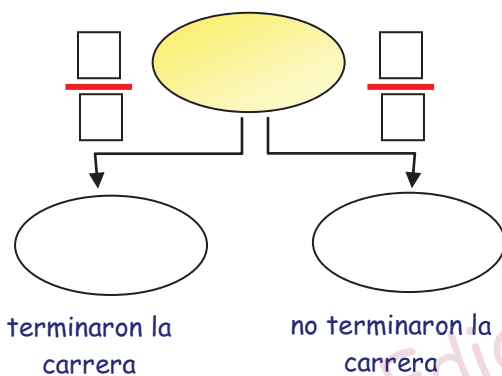
(Resuelve como en los problemas anteriores y dibuja el gráfico)

8) Quiero envasar los $\frac{5}{6}$ de los 1800 litros de aceite de oliva que tengo en un depósito. Si las garrafas para envasar tienen una capacidad de 5 litros, ¿cuántas garrafas necesitaré? (Resuelve como en los problemas anteriores y dibuja el gráfico)

9) De los 625 coches que hay en un pueblo, $\frac{2}{5}$ tienen más de 10 años de antigüedad. ¿Cuántos coches tienen más de 10 de años? ¿Cuántos coches tienen 10 o menos años? (Fíjate bien, ahora resolveremos los problemas con otro tipo de gráficos)

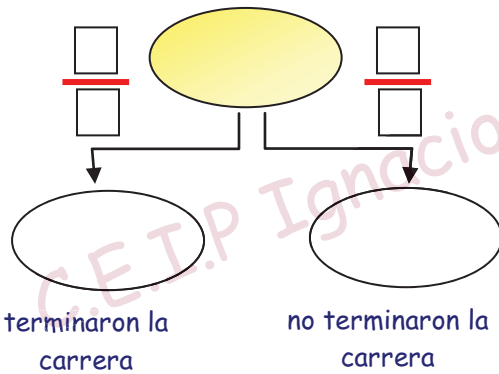


10) En una prueba de maratón hay que recorrer un poco más de 42 km de distancia para llegar a la meta. En una de esas pruebas que se celebró en Sevilla participaron 12.420 atletas, aunque a la meta sólo llegaron $\frac{5}{9}$ de ellos. ¿Podrías decirme cuántos atletas llegaron a la meta y cuántos se retiraron en el recorrido? (Resolvemos el problema como el anterior)



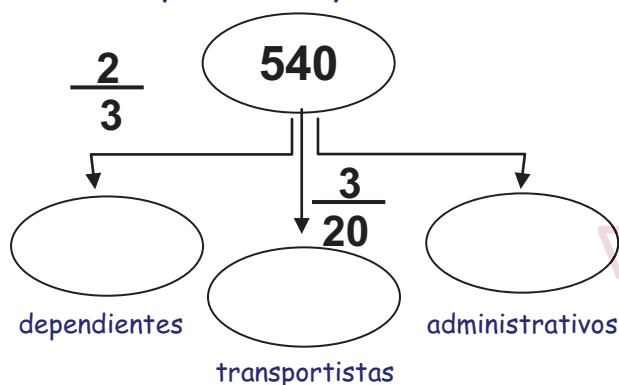
11) Los $\frac{2}{15}$ de los 480 libros que hay en la biblioteca del colegio son de consulta ¿Cuántos libros de otro tipo hay en la biblioteca? (Resuelve el problema como el anterior)

12) En la vuelta ciclista a España participaron 18 equipos con 9 corredores cada uno de ellos. Si llegaron a terminar la carrera completa los $\frac{7}{9}$ de los corredores, ¿cuántos ciclistas se retiraron de la carrera?

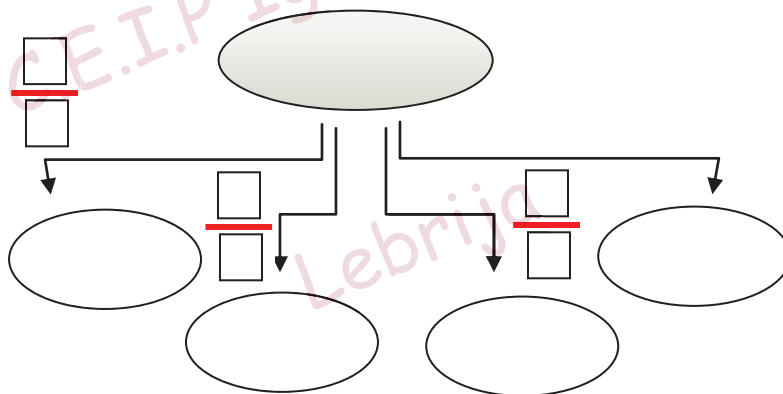


13) Hoy quiero recorrer los $\frac{4}{9}$ de los 1530 Km que separan mi casa del pueblo de Francia donde vive mi primo. ¿Cuántos Km tendré que recorrer mañana y pasado para llegar si pienso viajar los mismos Km cada uno de esos 2 días?

14) En unos grandes almacenes, los $\frac{2}{3}$ de los 540 empleados son dependientes; los $\frac{3}{20}$ de los empleados se dedican al transporte de las mercancías y el resto, se ocupan de las tareas administrativas. ¿Cuántos dependientes, transportistas y administrativos trabajan en esos grandes almacenes?



15) En mi pueblo disponemos de una buena biblioteca con muchos libros. Hablando con la encargada me dijo que actualmente hay registrados un total de 1620 libros de los cuales $\frac{3}{20}$ eran cuentos para niños y niñas menores de 10 años, $\frac{4}{15}$ de los libros estaban destinados para la lectura de chavales con edades comprendidas entre 10 y 12 años; libros para jóvenes y adultos eran $\frac{13}{30}$ de los libros de la biblioteca y el resto de los libros eran diccionarios y atlas. ¿Podrías decirme cuántos libros de cada clase hay registrados en la biblioteca de mi colegio?



16) En un hotel hay hospedadas 240 personas. De esas personas, $\frac{5}{12}$ tienen contratado un régimen de pensión completa, es decir, desayunan, almuerzan y cenan en el hotel; $\frac{3}{8}$ de los clientes tienen un régimen de media pensión y el resto, sólo tienen concretados con el hotel el alojamiento. ¿Cuántas personas hay hospedadas que sólo duermen en el hotel?