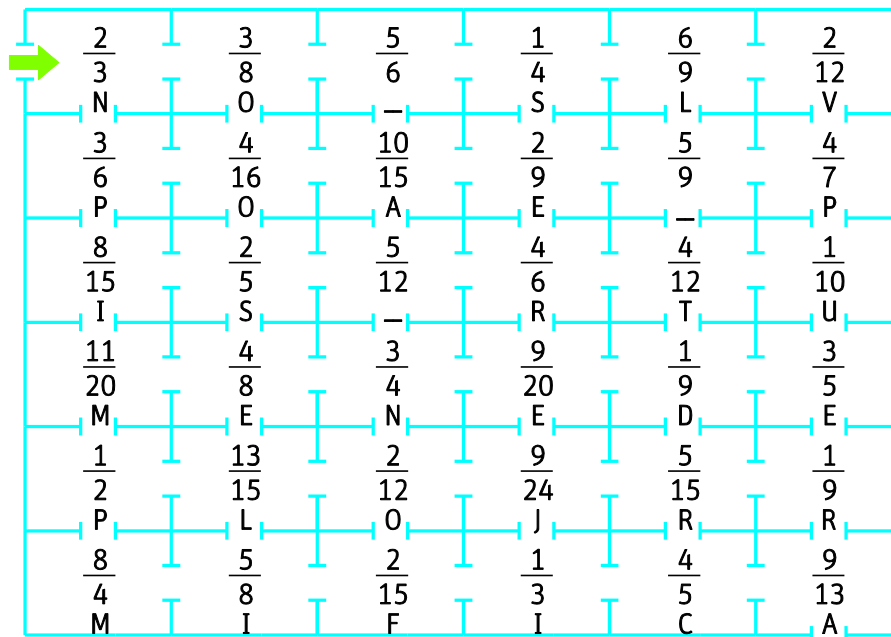




1. ¿Cuántos minutos tiene un cuarto de hora? ¿Y un doceavo de hora? ¿Y cinco doceavos de hora?
2. Después de la fiesta de cumpleaños de Andrés han quedado $\frac{3}{8}$ de tarta sin comer. ¿En cuántos trozos se dividió la tarta? ¿Cuántos trozos se han comido? Andrés quería llevar a su abuela un cuarto de tarta con lo que sobrase. ¿Puede hacerlo?
3. Salta en este laberinto desde una fracción irreducible a la siguiente para responder a la pregunta: ¿qué le ocurre a una fracción irreducible?



4. Realiza las siguientes operaciones y expresa el resultado en forma de fracción irreducible:

a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} - \frac{5}{6} : \frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6} : \frac{1}{3} \right)$ c) $\left(\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} - \frac{5}{6} \right) : \frac{1}{3}$ d) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6} \right) : \frac{1}{3}$
5. Al mediodía me he comido la mitad de una tortilla de patatas. A la hora de la merienda, Ana ha tomado un tercio de la tortilla original, y para cenar, Luis se ha tomado tres cuartas partes de lo que quedaba. ¿Qué porción de la tortilla queda al final del día? Representa con dibujos cada paso del problema.
6. Mi hermano pequeño ha terminado su colección de cromos de la liga, y le han sobrado 200 cromos. Los ha repartido entre sus tres amigos de la siguiente forma:
 - A Diego le ha dado $\frac{2}{5}$ de los cromos que le han sobrado
 - A Sergio, $\frac{5}{12}$ de lo que queda
 - A Patricia, el resto

¿Qué amigo recibe más cromos? ¿Qué amigo recibe menos?