

ACTIVIDAD:

ADICION Y SUSTRACCION DE FRACCIONES HOMOGENEAS Y HETEROGENEAS

Soluciona los siguientes puntos, teniendo en cuenta lo desarrollado en el libro: "Abremente 5. de matemáticas. Editorial Grow S.A.S".

1. Manuel compra una torta para festejar el cumpleaños de su hijo mayor. Si su hija Sonia come $\frac{3}{10}$ de torta, su hijo Miguel $\frac{1}{10}$, su esposo $\frac{3}{10}$ y el festejado $\frac{1}{10}$. (Recuerda Simplificar si es necesario)

¿Qué porción de torta le queda a Manuela? Respuesta:



2. Soluciona las fracciones observa los resultados para que puedas **ARRASTRAR** la suma sobre la **RESPUESTA** correcta para marcar el camino que debe seguir el conejo para comer la zanahoria.

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{10}$$

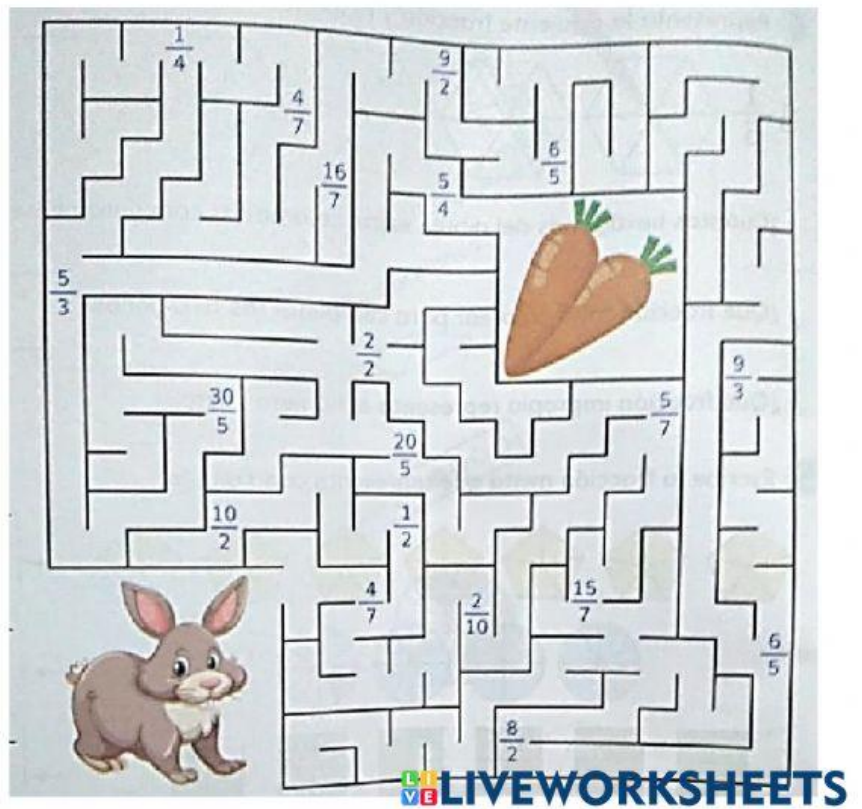
$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{2} - \frac{3}{2}$$

$$\frac{18}{5} + \frac{12}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$$

$$\frac{10}{7} - \frac{6}{7}$$



3. Un deportista decide entrenar corriendo la pista de atletismo de su barrio.

El primer día recorre $\frac{7}{9}$ de la pista, el segundo $\frac{5}{3}$ y $\frac{2}{10}$ el tercer día.

(Recuerda Simplificar si es necesario)

¿Cuántas vueltas le dio a la pista en total?

Respuesta:



4. Escribe el resultado de las siguientes operaciones. (Recuerda Simplificar si es necesario)

$$\frac{4}{3} + \frac{1}{6} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{8} = \boxed{}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{6}{12} = \boxed{}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{9}{13} = \boxed{}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{9}{15} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{9}{16} = \boxed{}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{5}{9} = \boxed{}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{1}{2} = \boxed{}$$

$$\frac{18}{30} + \frac{2}{5} = \boxed{}$$

5. Escribe el signo más (+) o menos (-) para que la operación quede correcta teniendo en cuenta el resultado.

$$\frac{12}{9} \boxed{} \frac{13}{5} = \frac{59}{15}$$

$$\frac{2}{13} \boxed{} \frac{2}{15} = \frac{4}{195}$$

$$\frac{9}{11} \boxed{} \frac{3}{7} = \frac{96}{77}$$

$$\frac{12}{10} \boxed{} \frac{8}{17} = \frac{62}{85}$$

$$\frac{14}{12} \boxed{} \frac{9}{7} = \frac{103}{42}$$

$$\frac{12}{3} \boxed{} \frac{2}{9} = \frac{34}{9}$$

6. Frente al resultado ARRASTRA el par de fracciones que se debe sumar para obtener la respuesta correcta.
(Recuerda Simplificar si es necesario). Observa el ejemplo:

Las fracciones cuya suma es $\frac{71}{24}$ = +

Las fracciones cuya suma es $\frac{11}{10}$ = +

Las fracciones cuya suma es $\frac{27}{10}$ = +

Las fracciones cuya suma es $\frac{7}{4}$ = +

$\frac{5}{8}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{7}{3}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{2}$