Mi nombre es:

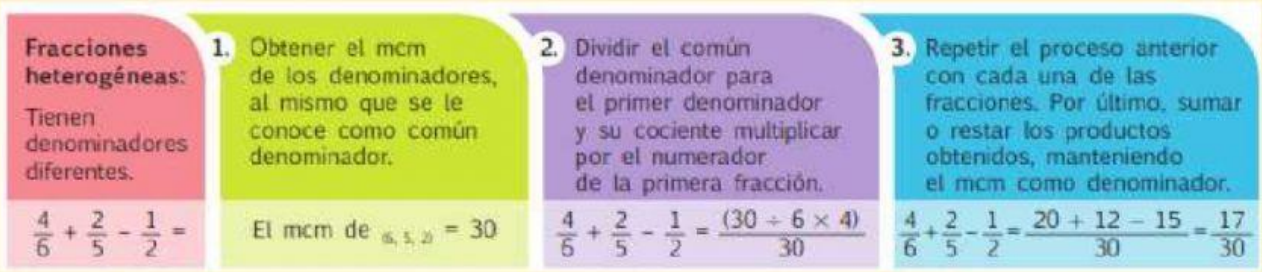
Fichas de matemática

Sexto Grado

Unidad 4: La interculturalidad enriquece a nuestro país	
Subnivel: Básica Media	**Asignatura:** Matemática
Tema:	Adiciones y sustracciones con fracciones heterogéneas
Objetivo:	Calcular sumas y restas con fracciones heterogéneas, obteniendo el denominador común.
Destreza con criterio de desempeño:	**M.3.1.39.** Calcular sumas y restas con fracciones obteniendo el denominador común.

Conceptualización:

Analizar el organizador gráfico



LIVEWORKSHEETS

Fichas de matemática

¿Cómo calcular el mínimo común denominador?

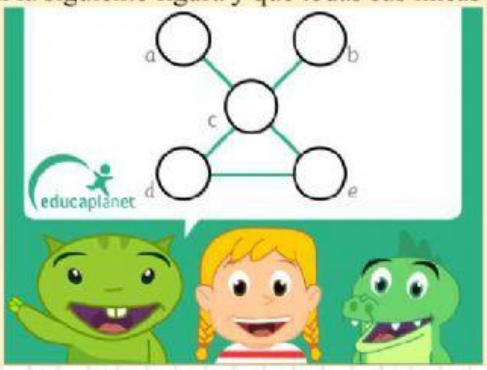
6	5	2	2
3	1	1	3
1			5

$mcm_{(6,5,2)} = 2 \times 3 \times 5 = 30$

Actividad motivadora:

Leer y resolver el siguiente acertijo matemático:

Coloca los números 1, 4, 5, 2, 6 en la siguiente figura y que todas sus líneas sumen 11.



LIVEWORKSHEETS

Fichas de matemática

Actividades de aprendizaje:

1) Resolver las siguientes adiciones y seleccionar la respuesta correcta

$\frac{6}{10}+\frac{9}{3}=$	$\frac{10}{12}+\frac{9}{8}=$
a) $\frac{15}{13}$	a) $\frac{47}{24}$
b) $\frac{17}{5}$	b) $\frac{19}{12}$
c) $\frac{18}{5}$	c) $\frac{19}{24}$
d) $\frac{10}{13}$	d) $\frac{1}{12}$



LIVEWORKSHEETS

Fichas de matemática

2) Resolver las siguientes sustracciones

$\frac{5}{7} - \frac{6}{13} =$	$\frac{7}{3} - \frac{9}{4} =$
a) $\frac{11}{20}$	a) $\frac{47}{24}$
b) $\frac{23}{91}$	b) $\frac{16}{12}$
c) $\frac{11}{91}$	c) $-\frac{5}{24}$
d) $-\frac{1}{5}$	d) $\frac{1}{12}$



LIVEWORKSHEETS

Fichas de matemática

3) Completar las siguientes operaciones



a) $\frac{7}{6} + \frac{2}{5} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c) $\frac{7}{13} + \frac{5}{10} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

Fichas de matemática

4) Leer la información y responder las preguntas

Valentina preparó una pizza cuatro estaciones. Ella tardó $\frac{2}{3}$ de hora en preparar la masa de la pizza, $\frac{8}{15}$ de hora en colocar la salsa y los demás ingredientes y $\frac{1}{5}$ esperando a que se horneara. ¿Qué fracción de horas se demoró Valentina en preparar el pastel?



¿Qué fracciones se tienen como datos?

¿Qué operación se deben realizar para calcular el tiempo total para preparar una pizza?

LIVEWORKSHEETS



Fichas de matemática

Materiales o recursos:	• Internet • Celular o laptop • Lápiz • Cuaderno • Borrador • (Supervisión de un adulto)
Indicadores de logro:	• Resuelve adiciones con fracciones heterogéneas. • Resuelve sustracciones con fracciones heterogéneas.



6to Grado E.G.B



LIVEWORKSHEETS