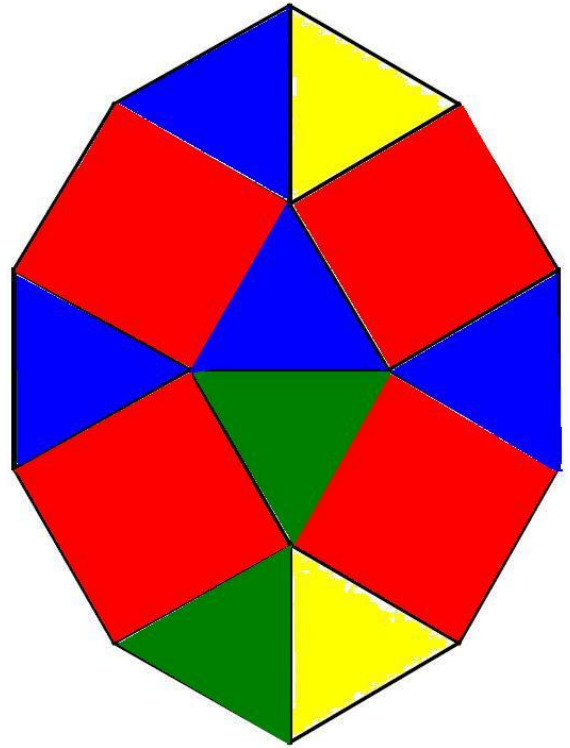


## PUZZLE POLIGONAL DE SUMA Y RESTA DE FRACCIONES Nivel 1



El juego consiste en unir los lados de las fichas juntando una operación y el correspondiente resultado para obtener un gran decágono como en esta imagen.

### Material necesario:

- 8 fichas triangulares y 4 cuadradas por pareja de alumnos.

### Reglas del juego:

- Se trata de un juego para parejas cooperativas.
- Cada pareja debe intentar unir los lados de los triángulos o cuadrados juntando cada operación con el resultado correspondiente.

### ¿Cómo hacerlo?

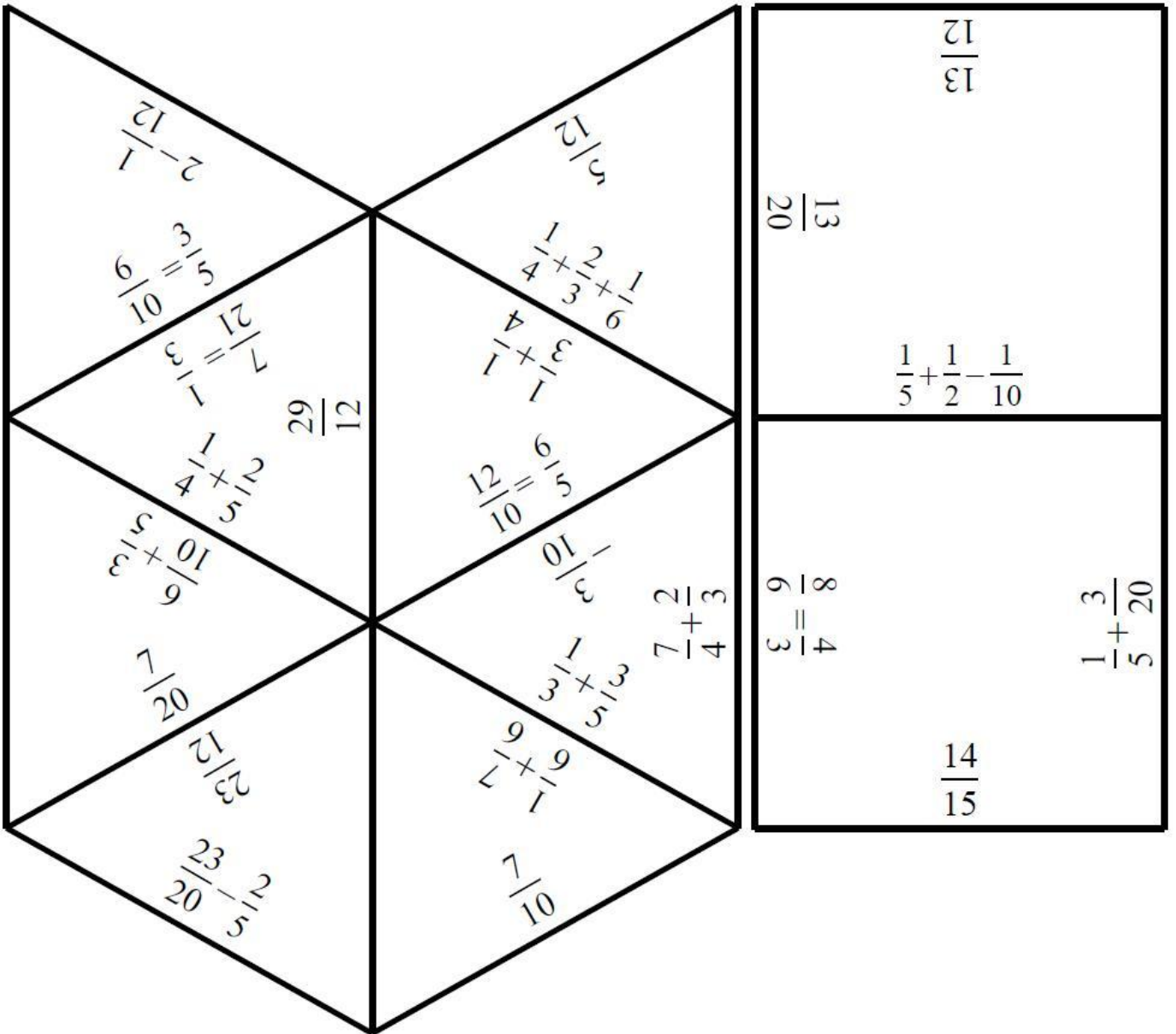
1. Deberéis primero hacer las operaciones propuestas, necesarias para emparejar cada operación con su resultado. Se resolverán en vuestra libreta de clase y se anotará el resultado y la operación realizada en esta hoja de resultados:
2. Una vez resueltas las operaciones, comprobaréis vuestros resultados con los de otra pareja para asegurar que habéis resuelto correctamente las operaciones.
3. Después, escribiréis en las fichas del puzzle que os han entregado, los resultados de las operaciones y recortaréis las piezas
4. Por último hay que ensamblar el puzzle y pegar la solución en el cuaderno de clase.

- **Gana la pareja que consigue formar primero el gran decágono.**

HOJA DE RESULTADOS

$\frac{1}{6} + \frac{7}{6}$		$\frac{3}{7} - \frac{2}{21}$	
$\frac{1}{5} + \frac{3}{20}$		$\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$	
$\frac{6}{10} + \frac{3}{5}$		$\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$	
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$		$\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$	
$\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$		$\frac{7}{4} + \frac{2}{3}$	
$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$			
$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{10}$			
$2 - \frac{1}{12}$			
$\frac{23}{20} - \frac{2}{5}$			
$\frac{5}{10} + \frac{12}{10} - 1$			

Estas son las fichas del puzzle:



$\frac{13}{12}$	$\frac{1}{10} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$
$\frac{13}{20}$	$\frac{8}{6} = \frac{4}{3}$
	$\frac{20}{5} + \frac{3}{1}$
	$\frac{14}{15}$

$\frac{21}{7}$	$\frac{3}{5} - \frac{10}{9}$
$\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$	$\frac{3}{15} - \frac{20}{4}$
	$1 - \frac{12}{10} + \frac{5}{10}$
$\frac{3}{7} - \frac{2}{21}$	