

SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES

- Para restar fracciones con el mismo denominador, se restan los numeradores y se deja el mismo denominador. Ejemplo:

$$\frac{15}{18} - \frac{7}{18} = \frac{15-7}{18} = \frac{8}{18}$$

1.- Calcula estas diferencias:

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9}$$

$$\frac{7}{16} - \frac{2}{16}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{5}{6}$$

2.- Calcula y expresa el resultado con palabras:

- a) Cinco doceavos – tres doceavos
- b) Nueve décimos – cuatro décimos

3.- Relaciona estas dos columnas:

$$\frac{5}{7} - \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{4}{8}$$

$$\frac{13}{21} - \frac{8}{21}$$

- Un quinto
- Dos octavos
- Cinco veintiunavos
- Un séptimo

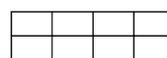
4.- Resuelve gráfica y numéricamente:



–

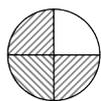


=

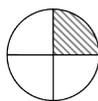


–

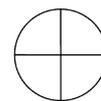
=



–



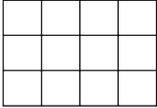
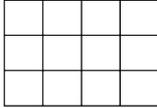
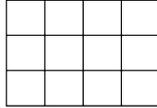
=



–

=

5.- Completa los dibujos y escribe el resultado:

	-		=	
$\frac{5}{6}$	-	$\frac{4}{6}$	=	...
	-		=	
$\frac{7}{12}$	-	$\frac{5}{12}$	=	...

6.- Completa la siguiente tabla:

Minuendo	Sustraendo	Diferencia
$\frac{18}{25}$	$\frac{10}{25}$	
$\frac{9}{17}$		$\frac{7}{17}$
	$\frac{3}{14}$	$\frac{11}{14}$

7.- Completa estas operaciones:

$$\frac{9}{15} - \frac{3}{15} = \frac{3}{15} \qquad \frac{\quad}{18} - \frac{5}{18} = \frac{8}{18}$$

8.- Calcula:

a) $\left(\frac{5}{17} - \frac{3}{17}\right) + \left(\frac{9}{17} - \frac{6}{17}\right)$ b) $\frac{15}{23} - \left(\frac{5}{23} + \frac{7}{23}\right)$

9.- En el mostrador de una charcutería hay $\frac{5}{8}$ de un queso. Si una señora se lleva $\frac{3}{8}$ del queso, ¿cuánto queda en el mostrador?

10.- Dos amigos realizaron una excursión en tres etapas. En la primera etapa hicieron $\frac{1}{6}$ del recorrido, y en la segunda, $\frac{2}{6}$ más que en la primera. ¿Qué fracción del camino hicieron en la tercera etapa?