

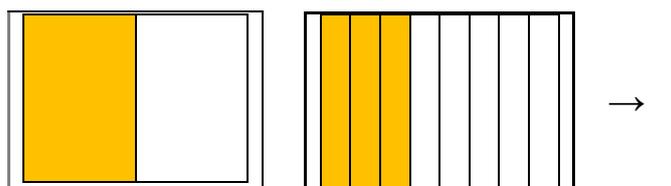
Nombre: \_\_\_\_\_

## FICHA 6 – MATEMÁTICAS 6º

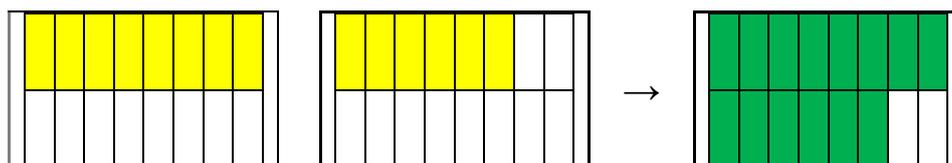
1 Completa la tabla.

SUMA DE SUMANDOS IGUALES	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$	$\frac{3}{5} \times 4$	$\frac{12}{5}$
$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$	<b><math>\frac{1}{8} \times 6</math></b>	<b><math>\frac{6}{8}</math></b>
$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$	<b><math>\frac{3}{10} \times 4</math></b>	<b><math>\frac{12}{10}</math></b>
<b><math>\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4}</math></b>	$\frac{3}{4} \times 7$	<b><math>\frac{21}{4}</math></b>

2 Representa en estos rectángulos la suma  $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{8}{16} + \frac{6}{16} = \frac{14}{16}$



=



3 Calcula.

$$\text{a) } \frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{12}{20} - \frac{5}{20} = \mathbf{\frac{7}{20}}$$

$$\text{b) } \frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \mathbf{\frac{7}{8}}$$

$$\text{c) } \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \mathbf{\frac{1}{8}}$$

4 Realiza y simplifica.

$$\text{a) } \frac{3}{2} - \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) = \frac{3}{2} - \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{4} \right) = \frac{3}{2} - \frac{5}{4} = \frac{6}{4} - \frac{5}{4} = \mathbf{\frac{1}{4}}$$

$$\text{b) } \frac{5}{6} - \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) = \frac{5}{6} - \left( \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \right) = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \mathbf{\frac{4}{6} = \frac{2}{3}}$$

5 En una fiesta de cumpleaños, Mariluz tomó  $\frac{1}{8}$  de la tarta; Emma,  $\frac{1}{4}$ , y Marisa,  $\frac{1}{2}$ .  
Calcula cuánta tarta se han comido entre las tres y qué cantidad han dejado para Leo.

$\frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \mathbf{\frac{7}{8}}$  de tarta se han comido entre los tres.

Si toda la tarta son  $\frac{8}{8}$ :

$\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \mathbf{\frac{1}{8}}$  han dejado a Leo.

6 Completa la tabla.

$\times$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{5}{6}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{15}$	$6/12$	$4/3$	$10/18$
$\frac{1}{4}$	$2/20$	$3/16$	$2/4$	$5/24$
3	$6/5$	$9/4$	6	$15/6$

7 ¿Cuántos litros de refresco son necesarios para llenar ocho botellas de tres cuartos de litro? ¿Y doce botellas?

$$\frac{3}{4} \times 8 = \frac{24}{4} = 6 \text{ litros}$$

$$\frac{3}{4} \times 12 = \frac{36}{4} = 9 \text{ litros}$$

8 Calcula y, si se puede, simplifica.

a)  $\frac{3}{2} : \frac{5}{4} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$

b)  $\frac{9}{10} : 3 = \frac{9}{30} = \frac{3}{10}$

9 ¿Cuántos paquetes de  $\frac{1}{8}$  de kilo se pueden hacer con seis kilos de café?

$$6 : \frac{1}{8} = \frac{48}{1} = 48 \text{ paquetes}$$