

FRACCIONES I

I.E.P. SAN IGNACIO DE LOYOLA

6º primaria

1) **ESCRIBE** las fracciones que representan las regiones sombreadas de cada dibujo y completa:

Fracción que representa la región sombreada.					
Fracción que representa la región no sombreada.					

2) En cada figura colorea la parte que INDICA la fracción:

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{3}{6}$

3) Dadas las siguientes fracciones **RELACIONA** con flechas según corresponda:

Fracciones Propias	Fracciones Impropias	Fracciones iguales a la unidad
---------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

$\cdot \frac{2}{3}$	$\cdot \frac{7}{7}$	$\cdot \frac{3}{4}$	$\cdot \frac{6}{5}$
	$\cdot \frac{5}{5}$	$\cdot \frac{6}{6}$	$\cdot \frac{2}{7}$
$\cdot \frac{7}{5}$	$\cdot \frac{9}{2}$	$\cdot \frac{9}{9}$	$\cdot \frac{3}{4}$ $\cdot \frac{6}{7}$

4) **COMPARA** cada par de fracciones indicando que el símbolo corresponde $>$; $<$ o $=$:

A) $\frac{3}{5}$ ○ $\frac{2}{7}$	D) $\frac{3}{6}$ ○ $\frac{8}{16}$	G) $\frac{7}{6}$ ○ $\frac{9}{5}$
B) $\frac{8}{3}$ ○ $\frac{12}{10}$	E) $\frac{9}{7}$ ○ $\frac{27}{21}$	H) $\frac{8}{10}$ ○ $\frac{3}{7}$
C) $\frac{9}{7}$ ○ $\frac{5}{8}$	F) $\frac{10}{4}$ ○ $\frac{5}{2}$	I) $\frac{5}{9}$ ○ $\frac{1}{8}$

5) ORDENA:

A) En forma Creciente:

$\frac{5}{6}, \frac{9}{4}, \frac{7}{3}, \frac{6}{11}$ →

--	--	--	--

B) En forma Decreciente:

$\frac{7}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{9}, \frac{10}{7}$ →

--	--	--	--

6) ORDENA:

A) De Mayor a menor:

$\frac{3}{5}, \frac{8}{5}, \frac{6}{5}, \frac{7}{5}, \frac{10}{5}$ →

--	--	--	--	--

B) De Menor a mayor:

$\frac{3}{9}, \frac{3}{2}, \frac{3}{7}, \frac{3}{8}, \frac{3}{12}$ →

--	--	--	--	--

7) HALLAR:

A) $\frac{2}{3}$ de 603

B) $\frac{3}{4}$ de 140

C) $\frac{5}{7}$ de 91

D) $\frac{8}{9}$ de 126

8) COMPLETA la igualdad y ESCRIBE el número mixto:

A) $\frac{10}{8} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	F) $\frac{21}{4} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
B) $\frac{13}{6} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	G) $\frac{17}{3} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
C) $\frac{30}{8} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	H) $\frac{24}{7} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
D) $\frac{10}{6} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	I) $\frac{16}{5} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
E) $\frac{9}{5} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	J) $\frac{19}{8} =$ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>

9) **COMPLETA** la igualdad escribiendo la fracción impropia:

A) $2\frac{1}{3} =$	<input type="text"/>	F) $1\frac{1}{2} =$	<input type="text"/>
B) $3\frac{2}{5} =$	<input type="text"/>	G) $1\frac{3}{5} =$	<input type="text"/>
C) $4\frac{2}{3} =$	<input type="text"/>	H) $2\frac{3}{4} =$	<input type="text"/>
D) $5\frac{1}{2} =$	<input type="text"/>	I) $6\frac{7}{8} =$	<input type="text"/>
E) $3\frac{1}{5} =$	<input type="text"/>	J) $9\frac{1}{4} =$	<input type="text"/>

10) **ESCRIBE** dentro de cada paréntesis la palabra **(Si)** si los siguientes pares de fracciones son equivalentes y **(No)** si no lo son:

A) $\frac{3}{5}$ y $\frac{6}{10}$	()	E) $\frac{1}{2}$ y $\frac{6}{12}$	()
B) $\frac{2}{3}$ y $\frac{5}{4}$	()	F) $\frac{3}{5}$ y $\frac{18}{30}$	()
C) $\frac{4}{9}$ y $\frac{5}{4}$	()	G) $\frac{9}{10}$ y $\frac{90}{100}$	()
D) $\frac{3}{8}$ y $\frac{5}{6}$	()	H) $\frac{3}{7}$ y $\frac{9}{28}$	()

11) **SIMPLIFICA;** para obtener una fracción irreducible:

A) $\frac{2}{8} =$	<input type="text"/>	D) $\frac{30}{45} =$	<input type="text"/>	G) $\frac{25}{60} =$	<input type="text"/>
B) $\frac{9}{23} =$	<input type="text"/>	E) $\frac{18}{24} =$	<input type="text"/>	H) $\frac{32}{96} =$	<input type="text"/>
C) $\frac{10}{20} =$	<input type="text"/>	F) $\frac{32}{64} =$	<input type="text"/>	I) $\frac{16}{128} =$	<input type="text"/>

12) **ESCRIBE "V"** si la expresión es correcta y **"F"** si es falsa:

A) $\frac{9}{7} > \frac{6}{10}$	()	D) $\frac{2}{3} = \frac{8}{15}$	()
B) $\frac{10}{4} < \frac{15}{3}$	()	E) $\frac{8}{3} > \frac{15}{4}$	()
C) $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$	()	F) $\frac{12}{7} < \frac{3}{8}$	()

13)COMPLETA:

A) $\frac{3}{5} = \frac{\square}{20}$	D) $\frac{9}{\square} = \frac{6}{72}$	G) $\frac{9}{\square} = \frac{54}{66}$
B) $\frac{9}{8} = \frac{54}{\square}$	E) $\frac{\square}{42} = \frac{2}{12}$	H) $\frac{15}{45} = \frac{9}{\square}$
C) $\frac{\square}{32} = \frac{5}{20}$	F) $\frac{8}{10} = \frac{\square}{120}$	I) $\frac{10}{11} = \frac{\square}{99}$

14)REALIZA la Adición de Fracciones Homogéneas:

A) $\frac{12}{10} + \frac{15}{10} =$	D) $\frac{2}{12} + \frac{5}{12} =$	D) $\frac{5}{4} + \frac{7}{4} =$
B) $\frac{8}{7} + \frac{13}{7} =$	E) $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$	E) $1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} =$
C) $\frac{5}{8} + \frac{10}{8} =$	F) $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$	F) $8\frac{1}{4} + 6\frac{3}{4} =$

15)REALIZA la sustracción de Fracciones Homogéneas:

A) $\frac{24}{5} - \frac{17}{5} =$	D) $\frac{24}{13} - \frac{18}{13} =$	D) $6\frac{3}{10} - 2\frac{7}{10} =$
B) $\frac{30}{15} - \frac{16}{15} =$	E) $5\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$	E) $\frac{21}{9} - \frac{16}{9} =$
C) $\frac{15}{9} - \frac{7}{9} =$	F) $7\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5} =$	F) $4\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} =$