

FRACCIONES II

I.E.P. SAN IGNACIO DE LOYOLA

6º primaria

1. Haciendo uso del M. C. M - EFECTÚA y COMPLETA:

A) $\frac{5}{12} + \frac{4}{9} =$	$\frac{\square + \square}{\square} =$	\square	F) $\frac{8}{15} - \frac{3}{24} =$	$\frac{\square - \square}{\square} =$	\square
B) $\frac{7}{15} + \frac{3}{8} =$	$\frac{\square + \square}{\square} =$	\square	G) $\frac{9}{4} - \frac{7}{10} =$	$\frac{\square - \square}{\square} =$	\square
C) $\frac{9}{10} + \frac{5}{6} =$	$\frac{\square + \square}{\square} =$	\square	H) $\frac{9}{3} - \frac{5}{9} =$	$\frac{\square - \square}{\square} =$	\square
D) $\frac{11}{15} + \frac{8}{5} =$	$\frac{\square + \square}{\square} =$	\square	I) $\frac{9}{7} - \frac{7}{8} =$	$\frac{\square - \square}{\square} =$	\square
E) $\frac{4}{27} + \frac{5}{9} =$	$\frac{\square + \square}{\square} =$	\square	J) $\frac{14}{9} - \frac{11}{10} =$	$\frac{\square - \square}{\square} =$	\square

2. RESUELVE haciendo uso del método de "Producto Cruzado":

A) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$	F) $\frac{8}{5} - \frac{3}{4} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$
B) $\frac{7}{15} + \frac{7}{9} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$	G) $\frac{12}{7} - \frac{5}{6} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$
C) $\frac{3}{7} + \frac{2}{11} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$	H) $\frac{9}{4} - \frac{2}{11} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$
D) $\frac{6}{5} + \frac{4}{3} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$	I) $\frac{10}{3} - \frac{4}{7} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$
E) $\frac{7}{8} + \frac{7}{10} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$	J) $\frac{9}{5} - \frac{8}{15} =$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$=$	$\underline{\hspace{2cm}}$

3. RESOLVER haciendo uso de fracciones equivalentes:

A) $\frac{5}{3} + \frac{8}{9} =$ _____ ↓ ↓ _____ + $\frac{8}{9} =$ _____	B) $\frac{7}{15} + \frac{9}{5} =$ _____ ↓ ↓ $\frac{7}{15} +$ _____ = _____	C) $\frac{3}{8} + \frac{5}{4} =$ _____ ↓ ↓ $\frac{3}{8} +$ _____ = _____
D) $\frac{6}{7} + \frac{5}{14} =$ _____ ↓ ↓ _____ + $\frac{5}{14} =$ _____	E) $\frac{7}{6} - \frac{11}{12} =$ _____ ↓ ↓ _____ - $\frac{11}{12} =$ _____	F) $\frac{3}{10} + \frac{5}{20} =$ _____ ↓ ↓ _____ + $\frac{5}{20} =$ _____
G) $\frac{8}{5} - \frac{13}{20} =$ _____ ↓ ↓ _____ - $\frac{13}{20} =$ _____	H) $\frac{8}{15} + \frac{7}{30} =$ _____ ↓ ↓ _____ + $\frac{7}{30} =$ _____	I) $\frac{12}{5} - \frac{7}{10} =$ _____ ↓ ↓ _____ - $\frac{7}{10} =$ _____

4. COMPLETA el término que falta:

A) $\frac{8}{5} \times \frac{40}{32} =$	F) $\frac{8}{20} \times \frac{9}{2} \times \frac{10}{3} =$
B) $\frac{9}{48} \times \frac{6}{63} =$	G) $\frac{5}{16} \times \frac{7}{15} \times \frac{8}{14} =$
C) $\frac{3}{24} \times \frac{6}{27} =$	H) $\frac{9}{18} \times \frac{5}{27} \times \frac{3}{5} =$
D) $\frac{15}{36} \times \frac{12}{45} =$	I) $\frac{7}{32} \times \frac{4}{21} \times \frac{8}{24} =$
E) $\frac{5}{42} \times \frac{7}{25} =$	J) $\frac{2}{12} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$

5. “RECUERDA que la división se resuelve invirtiendo la fracción divisor, transformando la operación en una multiplicación”; efectúa:

A) $\frac{3}{8} \div \frac{9}{16} =$	_____	X	_____	=	_____	D) $\frac{5}{6} \div \frac{20}{30} =$	_____	X	_____	=	_____
B) $\frac{5}{6} \div \frac{15}{12} =$	_____	X	_____	=	_____	E) $\frac{7}{8} \div \frac{42}{24} =$	_____	X	_____	=	_____
C) $\frac{3}{4} \div \frac{12}{16} =$	_____	X	_____	=	_____	F) $\frac{9}{5} \div \frac{18}{25} =$	_____	X	_____	=	_____
G) $\frac{7}{8} \div \frac{49}{24} =$	_____	X	_____	=	_____	I) $\frac{4}{7} \div \frac{3}{5} =$	_____	X	_____	=	_____
H) $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} =$	_____	X	_____	=	_____	J) $\frac{8}{7} \div \frac{6}{5} =$	_____	X	_____	=	_____

6. RECUERDAS como se convierte un mixto a fracción:

NÚMERO MIXTO	MULTIPLICACIÓN	ADICIÓN	FRACCIÓN IMPROPIA
$2\frac{3}{4}$	$2 \times 4 = 8$	$8 + 3 = 11$	$\frac{11}{4}$
$5\frac{3}{7}$			
$3\frac{1}{8}$			
$1\frac{4}{5}$			
$6\frac{2}{3}$			
$4\frac{5}{6}$			
$3\frac{1}{2}$			
$2\frac{1}{5}$			
$5\frac{2}{3}$			

7. RESUELVE:

A) $5 + \frac{2}{3} =$

B) $3 - \frac{1}{5} =$

C) $1 + \frac{2}{5} =$

D) $5 - \frac{2}{3} =$

E) $2 + \frac{3}{4} =$

F) $7 - \frac{1}{4} =$

G) $6 + \frac{2}{9} =$

H) $8 - \frac{3}{4} =$

8. EFECTUAR

A) $2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{5} =$

B) $3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{7} =$

C) $5\frac{1}{4} + 6\frac{2}{3} =$

D) $4\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4} =$

9. RESOLVER:

A) $5\frac{2}{3} - 2\frac{1}{5} =$

B) $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{7} =$

C) $7\frac{3}{4} - 2\frac{1}{6} =$

D) $6\frac{2}{5} - 3\frac{5}{6} =$

10. COMPLETA y RESUELVE: El inverso multiplicativo de las siguiente fracciones es:

A) $\frac{3}{7} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1		E) $\frac{2}{9} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1
B) $\frac{5}{8} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1		F) $\frac{5}{6} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1
C) $\frac{7}{5} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1		G) $\frac{3}{10} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1
D) $\frac{3}{4} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1		H) $\frac{7}{8} \times$	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	1

11. Hallar el valor de cada uno de las siguientes operaciones:

A) $\frac{\frac{5}{12}}{\frac{1}{4}} =$	D) $\frac{20}{\frac{5}{3}} =$
B) $\frac{\frac{3}{5}}{9} =$	E) $\frac{\frac{4}{7}}{8} =$
C) $\frac{18}{\frac{6}{8}} =$	F) $\frac{\frac{10}{3}}{\frac{2}{9}} =$

12. RESOLVER:

A) $2\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{2} =$	B) $6\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} =$
C) $1\frac{3}{8} \times 2\frac{10}{11} =$	D) $3\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{34} =$

13. EFECTUAR

A) $2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{10} =$	B) $4\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6} =$
C) $5\frac{1}{3} + 3\frac{5}{9} =$	D) $7\frac{1}{5} + 1\frac{8}{10} =$

14. RESOLVER.

A) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} + \frac{1}{12} =$

C) $2\frac{1}{5} + 3\frac{2}{3} =$

B) $\frac{10}{8} - \frac{3}{12} =$

D) $5\frac{1}{2} - 3\frac{1}{4} =$

15. RESOLVER.

A) $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

C) $\frac{5}{12} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} =$

B) $4\frac{1}{5} + 1\frac{2}{15} - 3\frac{2}{15} =$

D) $\left(\frac{7}{3} \times \frac{9}{2}\right) + \frac{1}{2} =$

16. RESOLVER.

Si $A = \frac{1}{2}$; $B = \frac{2}{3}$ \wedge $C = \frac{3}{4}$. Hallar: $A + B + C$.

17. PROBLEMA

Rosa y Raúl han sembrado $\frac{1}{2}$ de su terreno de Alfalfa y $\frac{1}{6}$ con camote. Si el resto han sembrado zapallos. ¿Qué parte del terreno han sembrado de zapallos?

18. Hallar: $M + \frac{1}{2} =$

Si: $M = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$

