

REPASO FRACCIONES



NOMBRE: _____

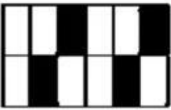
1. UNE CON UNA LINEA CADA EXPRESIÓN CON LA FRACCIÓN CORRESPONDIENTE

Situaciones	Fracciones
A. Me comí 4 de los 8 trozos de una pizza.	☐ $\frac{3}{4}$
B. Leí 6 de las 9 páginas que tenía como tarea.	☐ $\frac{2}{5}$
C. Bebí 3 de los 12 vasos de agua de una jarra.	☐ $\frac{5}{8}$
D. Acerté 9 de las 12 preguntas del juego.	☐ $\frac{1}{2}$
E. Utilicé 4 de los 10 lápices de mi caja.	☐ $\frac{2}{3}$
F. Recorrimos 10 de los 16 kilómetros de la ruta.	☐ $\frac{1}{4}$
G. Repartí 3 de las 5 porciones de torta.	☐ $\frac{3}{5}$

2. IDENTIFICA SI LAS SIGUIENTES EXPRESIONES SON VERDADERAS O FALSAS

- a) _____ La fracción $\frac{4}{9}$ es una fracción impropia
- b) _____ las fracciones $\frac{7}{12}$ y $\frac{14}{24}$ son fracciones equivalentes.
- c) _____ La fracción $\frac{8}{6}$ es equivalente a la fracción $\frac{4}{3}$
- d) _____ La fracción $\frac{9}{7}$ la podemos representar por el número mixto $2\frac{7}{1}$
- e) _____ La fracción $\frac{1}{2}$ es menor que la fracción $\frac{1}{4}$

3. MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA

¿Qué fracción del cuadro no está pintada? a) $\frac{4}{12}$ b) $\frac{7}{12}$ c) $\frac{8}{12}$ d) $\frac{12}{8}$ 	¿Cuál de las siguientes fracciones corresponde a una fracción impropia? a) $\frac{5}{9}$ b) $\frac{9}{5}$ c) $8\frac{5}{9}$ d) $\frac{9}{9}$
La fracción $\frac{38}{7}$ representada a número mixto es: a) $5\frac{2}{7}$ b) $7\frac{3}{5}$ c) $5\frac{3}{7}$ d) $3\frac{5}{7}$	¿Qué fracción se obtiene al simplificar $\frac{24}{32}$ por 4? a) $\frac{6}{8}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{6}{32}$ d) $\frac{20}{28}$
Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $2\frac{2}{5}$ a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{8}{10}$ d) N.A.	¿Por cuánto se amplificó $\frac{5}{15}$ si se obtuvo $\frac{25}{75}$? a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
¿Cuál de las siguientes fracciones es propia? a) $2\frac{5}{8}$ b) $\frac{8}{5}$ c) $\frac{5}{5}$ d) $\frac{5}{8}$	¿Cuál de las siguientes expresiones es correcta? a) $\frac{10}{4} = 2\frac{2}{4}$ b) $\frac{6}{3} = 2\frac{1}{3}$ c) $1\frac{3}{5} = \frac{8}{3}$ d) $\frac{12}{7} = 2$

INDICA SI LOS PARES DE FRACCIONES SON EQUIVALENTES

$$\frac{3}{4} \text{ y } \frac{15}{30}$$

☐

$$\frac{1}{3} \text{ y } \frac{3}{6}$$

☐

$$\frac{11}{5} \text{ y } \frac{5}{11}$$

☐

$$\frac{3}{75} \text{ y } \frac{1}{25}$$

☐

4. REALIZA LO SOLICITADO

Amplifica por 3	Simplifica por 6	Amplifica por 8
$\frac{5}{3}$	$\frac{42}{60}$	$\frac{9}{5}$
Simplifica por 4	Amplifica por 7	Simplifica por 3
$\frac{12}{48}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{15}{27}$

5. UNE LA FRACCIÓN IMPROPIA SU REPRESENTACIÓN COMO NÚMERO MIXTO

$2 \frac{4}{7}$

$11 \frac{2}{3}$

$4 \frac{1}{11}$

$10 \frac{1}{5}$

$\frac{29}{9}$

$\frac{67}{9}$

$\frac{30}{7}$

$\frac{18}{7}$

$\frac{35}{3}$

$\frac{51}{5}$

$\frac{45}{11}$

$\frac{43}{4}$

$3 \frac{2}{9}$

$10 \frac{3}{4}$

$7 \frac{4}{9}$

$4 \frac{2}{7}$

6. ORDENA LAS FRACCIONES SEGÚN INDICA EL SIGNO

 $\square < \square < \square < \square < \square$
 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{4}{5}$
 $\square > \square > \square > \square > \square$
 $\frac{1}{6}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{6}$

7. COMPARA LAS FRACCIONES E INDICA EL SIGNO CORRESPONDIENTE

$\frac{2}{12} \square \frac{4}{12}$

$\frac{12}{4} \square \frac{12}{2}$

$\frac{18}{3} \square 6$

$\frac{4}{7} \square \frac{3}{9}$

$1\frac{8}{9} \square \frac{17}{9}$

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

8. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

- a. Andrés come $\frac{4}{11}$ de un pionono y Claudia come $\frac{5}{11}$ del mismo. ¿Cuánto comen entre los dos del pionono?



Comen $\frac{\square}{\square}$ del pionono.

- b. Lucero tiene $\frac{6}{7}$ de una torta. Si le regala a María $\frac{4}{7}$ de la misma torta, ¿cuánta torta le queda a Lucero?



Le queda $\frac{\square}{\square}$ de la torta.

- Luz compró caramelos. Repartió $\frac{2}{3}$ de ellos y le regalaron $\frac{3}{5}$ de la misma cantidad que compró. ¿Qué fracción de caramelos tiene hoy?



Tiene $\frac{\square}{\square}$ de la cantidad de caramelos.

- De una cinta de $5\frac{5}{8}$ m se cortó un pedazo de $2\frac{3}{4}$ m y otro de $1\frac{1}{2}$ m. ¿Cuánta cinta queda?



Queda $\frac{\square}{\square}$ m de cinta.