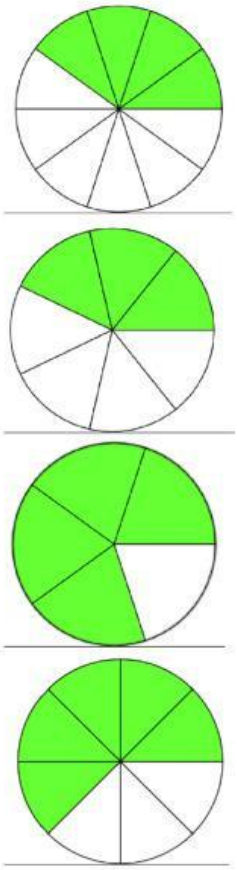
FRACCIONES (I) - 1ºESO

NOMBRE: _____



Miguel Ángel Mena

1. Une con flechas



$\frac{4}{10}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{4}{10}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{3}{7}$

2. Transforma estas fracciones en número mixto

$\frac{13}{10}$ = ☐ ☐/☐

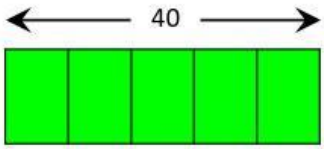
$\frac{14}{5}$ = ☐ ☐/☐

$\frac{21}{4}$ = ☐ ☐/☐

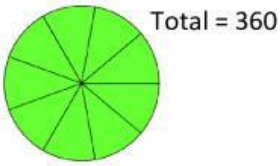
LIVEWORKSHEETS

3. Calcula la fracción de un número

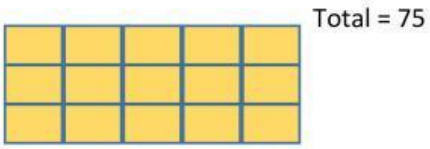
$\frac{4}{5}$ *de* 40 = ☐



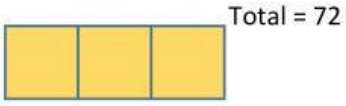
$\frac{2}{9}$ *de* 360 = ☐



$\frac{4}{15}$ *de* 75 = ☐



$\frac{2}{3}$ *de* 72 = ☐



4. Encuentra las fracciones equivalentes

$\frac{5}{25}$	$\frac{18}{48}$
$\frac{15}{25}$	$\frac{8}{28}$
$\frac{12}{32}$	$\frac{8}{40}$
$\frac{15}{18}$	$\frac{30}{36}$
$\frac{10}{35}$	$\frac{9}{15}$

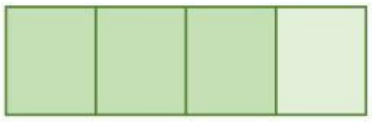
LIVEWORKSHEETS

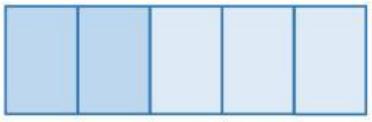
5. Indica si estas parejas de fracciones son equivalentes

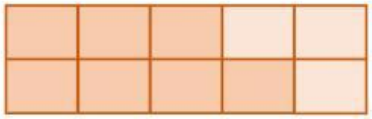
$\frac{5}{35}\ y\ \frac{4}{28}$	$\frac{15}{50}\ y\ \frac{18}{60}$
$\frac{15}{21}\ y\ \frac{4}{7}$	$\frac{10}{18}\ y\ \frac{15}{27}$
$\frac{8}{12}\ y\ \frac{14}{20}$	$\frac{4}{5}\ y\ \frac{6}{8}$

6. Calcula la cantidad TOTAL

$\frac{1}{3}\ de\ TOTAL = 11$  $TOTAL =$ ☐

$\frac{3}{4}\ de\ TOTAL = 45$  $TOTAL =$ ☐

$\frac{2}{5}\ de\ TOTAL = 340$  $TOTAL =$ ☐

$\frac{7}{10}\ de\ TOTAL = 609$  $TOTAL =$ ☐

7. Resuelve estos problemas

En una clase de 24 alumnos, 8 juegan al tenis. ¿Qué fracción juega al tenis? (expresa el resultado como fracción irreducible)

Solución: $\frac{\square}{\square}$ *juegan al tenis*

En una oposición aprueban 15 candidatos y suspenden 35. ¿Qué fracción de los opositores aprobó? (expresa el resultado como fracción irreducible)

Solución: $\frac{\square}{\square}$ *aprobó la oposición*

LIVEWORKSHEETS

8. Resuelve estos problemas:

En un estante tenemos 42 libros. Cinco sextas partes son novelas. ¿Cuántas novelas hay en el estante?

$Solución: Hay \square\ novelas$

De un depósito de 45.000 litros se consumieron siete octavas partes.

¿Qué fracción queda?

$Solución1: \frac{\square}{\square}\ quedan\ en\ el\ depósito$

¿Cuántos litros quedan en el depósito?

$Solución2: quedan \square\ litros\ en\ el\ depósito$

9. Resuelve estos problemas:

Rosario sacó 3/5 del dinero que tenía de su hucha y todavía le quedan 14 €. ¿Cuánto dinero tenía en su hucha?

Solución: Tenía _____€

Se sembraron de alfalfa los 4/5 de la superficie de una finca y todavía quedaron 600 metros cuadrados sin sembrar. ¿Cuál es la superficie total de la finca?

Solución: La finca tiene una superficie de _____m^2

Compré 2/5 de una empanada que pesaron 300 gramos. ¿Cuánto pesaba la empanada completa?

Solución: La empanada completa pesaba _____ g

LIVEWORKSHEETS