1. Completa la siguiente tabla con las fracciones equivalentes que están a la derecha.

Fracción	Fracciones equivalentes	
	Por simplificación	Por ampliación
$\frac{3}{15}$		
$\frac{6}{10}$		
$\frac{2}{4}$		

$\frac{1}{5}$ $\frac{6}{30}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{12}{20}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{5}$

2. Calcula las siguientes operaciones. En el caso de la suma expresa el resultado con una **fracción irreducible**.

$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} + \frac{7}{15} =$ ___ + ___ + ___ = ___ Fracción irreducible = ___

$\frac{7}{8} - \frac{1}{5} =$ ___ − ___ = ___

3. Calcula las siguientes multiplicaciones.

$\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} =$ ___ $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} =$ ___

4. La empresa de placas solares *Nueva Energía* ha colocado en un año 1.356 placas. De todas estas placas, $\frac{1}{2}$ fueron instaladas en colegios, $\frac{1}{3}$ se pusieron en hospitales y $\frac{1}{6}$ a particulares. ¿Cuántas placas solares fueron instaladas en cada destino?

En colegios: _____ placas.

En hospitales: _____ placas.

A particulares: _____ placas.

5. Calcula las siguientes divisiones.

$\frac{7}{9} : \frac{12}{3} =$ ___ $\frac{3}{4} : \frac{5}{7} =$ ___

LIVEWORKSHEETS

6. Ordena de menor a mayor los siguientes números.

2,6 $\frac{1}{5}$ 1,7 $\frac{3}{2}$ 4,1

____ < ____ < ____ < ____

7. Amparo, Lorenzo y Magda fueron a cenar y pidieron dos pizzas de ocho porciones cada una. Amparo dijo que comería tres octavos de una pizza; Lorenzo, siete octavos, y Magda, cinco porciones de pizza.

¿Cuántas porciones comieron entre los tres? _____

¿Sobró pizza? _____

¿Cuántas porciones sobraron? _____

Escribe como fracción la cantidad de pizza que sobró. ——

8. Calcula:

$3 + \frac{2}{5} =$ —— $+ \frac{2}{5} =$ —— $+$ —— $=$ ——

$7 \times \frac{2}{3} =$ ——

9. Compara y ordena de menor a mayor.

$\frac{4}{5}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{8}{4}$ —— < —— < ——

10. Convierte las siguientes fracciones impropias en números mixtos y viceversa.

$\frac{8}{5} =$ —— $3\frac{3}{4} =$ ——

$\frac{7}{3} =$ —— $2\frac{3}{5} =$ ——

LIVEWORKSHEETS