

1. Mónica, Fernando y Marcos fueron a cenar y pidieron dos pizzas de ocho porciones cada una. Mónica dijo que comería tres octavos de una pizza; Fernando, siete octavos, y Marcos, cinco porciones de pizza. **¿Cuántas porciones comieron entre los tres? ¿Sobró pizza? ¿Cuántas porciones?**
2. Paloma, Raúl y Guille se han comprado el mismo libro de lectura. Paloma ha leído $\frac{1}{2}$ del libro, Raúl ha leído la tercera parte del libro y Guille $\frac{3}{5}$ partes del libro. Observa lo leído por cada uno, **compara las fracciones y completa con verdadero y falso las siguientes afirmaciones.**

Raúl leyó más páginas del libro que Paloma.	
Paloma leyó menos páginas del libro que Guille.	
Guille leyó más páginas del libro que Raúl.	

3. Calcula la **fracción irreducible** de cada una de las siguientes fracciones.

$$\frac{10}{24}$$

$$\frac{12}{45}$$

$$\frac{15}{30}$$

4. **Calcula** el resultado de **las siguientes operaciones:**

$$\bullet \frac{8}{20} + \frac{6}{10} + \frac{6}{30}$$

$$\bullet \frac{14}{18} - \frac{15}{27}$$

$$\bullet \frac{6}{18} + \frac{3}{9}$$

5. **Calcula** el resultado de las **siguientes operaciones:**

$$\bullet \frac{2}{9} : \frac{3}{10}$$

$$\bullet \frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$\bullet \frac{5}{8} : \frac{16}{25}$$

$$\bullet \frac{14}{15} \times \frac{3}{7}$$

6. La empresa de placas solares Nueva Energía ha colocado en un año 1356 placas. De todas estas placas $\frac{1}{2}$ se instalaron en colegios, $\frac{1}{3}$ se instalaron en hospitales y $\frac{1}{6}$ se instalaron a particulares. **¿Cuántas placas solares se han instalado en cada lugar?**