



Nº: _____ Nombre y apellidos: _____

1. Representa las siguientes fracciones e indica qué fracción representa los siguientes gráficos. Escribe si son propias o impropias.

Fracción	Gráfico	propia/impropia
$\frac{10}{4}$		
—		

2. Completa las fracciones para que sean equivalentes.

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{5} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{20}{10} = \frac{4}{\quad}$$

$$\frac{11}{\quad} = \frac{55}{20}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{3}{\quad}$$

3. Compara estas fracciones con el signo adecuado (<, > o =)

$$\frac{9}{6} \quad \frac{9}{5}$$

$$\frac{8}{15} \quad \frac{7}{15}$$

$$\frac{3}{8} \quad 1$$

$$\frac{9}{7} \quad 1$$

$$\frac{3}{3} \quad 1$$

$$\frac{5}{6} \quad \frac{2}{3}$$

4. Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor

a) $\frac{9}{10}$; $\frac{8}{10}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{12}{10}$; $\frac{4}{10}$

— < — < — < — < —

b) $\frac{4}{3}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{4}{4}$; $\frac{4}{2}$; $\frac{4}{6}$

— < — < — < — < —

5. Carmen ha comprado una tarta para su cumpleaños, ella se ha comido $\frac{3}{8}$ de tarta y su amiga Susana $\frac{1}{2}$ de tarta. ¿Quién ha comido más tarta? Representa la fracción de tarta que ha comido cada una.

DATOS

OPERACIONES

Carmen

--	--	--	--	--	--	--	--

Susana

--	--

SOLUCIÓN:

6. Calcula.

a) $\frac{6}{4}$ de 84 =

c) $\frac{5}{3}$ de 45 =

b) $\frac{7}{2}$ de 24 =

d) $\frac{3}{7}$ de 91 =

7. En el CEIP Eduardo Palomo hay un total de 630 alumnos; Los $\frac{2}{9}$ de los alumnos son aficionados del Real Madrid y los cuatro décimos son aficionados del Barcelona, siendo el resto de alumnos aficionados del Atlético de Madrid.

- a) ¿De qué equipo hay más aficionados, del Barcelona o del Real Madrid?
Razona matemáticamente tu respuesta.

- b) ¿Cuántos aficionados hay del Atlético de Madrid en el CEIP Eduardo Palomo?

aficionados.

DATOS

OPERACIONES

8. En el cumpleaños de Manuel se han comido una tarta entre Lucía, Raúl y Manuel. Lucía se ha comido cinco doceavos de la tarta, Raúl $\frac{3}{12}$ de la tarta y Manuel el resto de tarta.

a) ¿Qué fracción de tarta se han comido entre Lucía y Raúl? — se han comido.

b) ¿Qué fracción de tarta se ha comido Manuel? — se ha comido Manuel

DATOS

OPERACIONES

9. Resuelve las siguientes operaciones:

a) $\frac{8}{5} + \frac{5}{5} = \text{—}$

b) $\frac{12}{7} - \frac{4}{7} = \text{—}$

c) $\frac{15}{3} + \frac{5}{3} - \frac{11}{3} = \text{—}$

d) $\frac{17}{10} + \frac{9}{10} = \text{—}$

e) $\frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \text{—}$

f) $\frac{15}{12} - \left(\frac{7}{12} - \frac{4}{12} \right) = \text{—}$