

1. Escribe cómo se leen las siguientes fracciones.

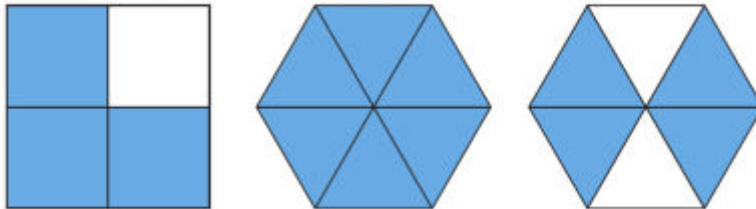
- a) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{3}{10}$ e) $\frac{13}{17}$
b) $\frac{5}{7}$ d) $\frac{8}{13}$ f) $\frac{21}{32}$

- a) Cuatro quintos.
b) Cinco séptimos.
c) Tres décimos.
d) Ocho treceavos.
e) Trece diecisieteavos.
f) Veintiún treintaidosavos.

2. Escribe en forma de fracción.

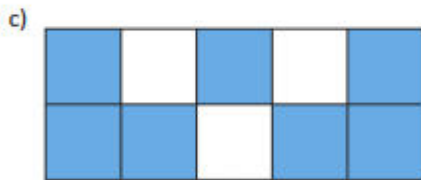
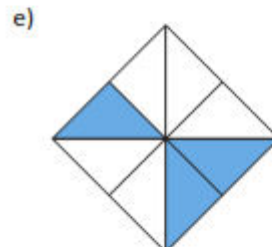
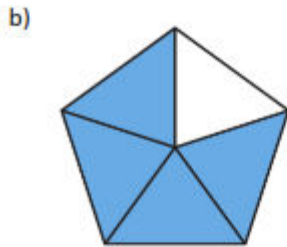
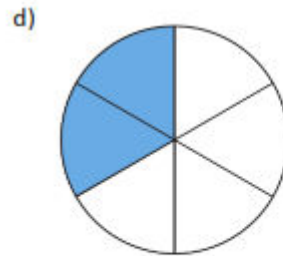
- a) Cinco sextos d) Seis onceavos
b) Dos octavos e) Nueve veinteavos
c) Un séptimo f) Doce treintaitresavos
- a) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{6}{11}$
b) $\frac{2}{8}$ e) $\frac{9}{20}$
c) $\frac{1}{7}$ f) $\frac{12}{33}$

3. Representa $\frac{3}{4}$ y $\frac{10}{6}$ de forma diferente a la del ejemplo.



4. Representa estas fracciones.

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{7}{10}$ d) $\frac{2}{6}$ e) $\frac{3}{8}$ f) $\frac{6}{7}$



4. Escribe cada fracción como suma de un número natural y una fracción propia.

a) $\frac{8}{3}$

c) $\frac{16}{9}$

e) $\frac{31}{8}$

b) $\frac{20}{17}$

d) $\frac{17}{4}$

f) $\frac{27}{5}$

a) $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

c) $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$

e) $\frac{31}{8} = 3 + \frac{7}{8}$

b) $\frac{20}{17} = 1 + \frac{3}{17}$

d) $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$

f) $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$

5. Completa en tu cuaderno.

a) $\frac{7}{\square} = 1 + \frac{3}{4}$

d) $\frac{\square}{3} = 3 + \frac{1}{3}$

b) $\frac{19}{6} = \square + \frac{1}{6}$

e) $\frac{25}{7} = 3 + \frac{\square}{7}$

c) $\frac{14}{5} = 2 + \square$

f) $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{\square}$

a) 4

b) 3

c) $\frac{4}{5}$

d) 10

e) 4

f) 8

7. Halla la fracción impropia en cada caso.

a) $7 + \frac{1}{2}$

d) $8 + \frac{4}{5}$

b) $9 + \frac{3}{4}$

e) $2 + \frac{1}{6}$

c) $5 + \frac{2}{3}$

f) $4 + \frac{3}{7}$

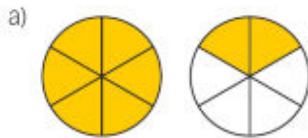
- a) $\frac{15}{2}$ d) $\frac{14}{5}$
 b) $\frac{39}{4}$ e) $\frac{13}{8}$
 c) $\frac{22}{3}$ f) $\frac{31}{7}$

8. Indica entre qué dos números naturales se encuentran las siguientes fracciones impropias.

- a) $\frac{7}{2}$ b) $\frac{9}{5}$ c) $\frac{15}{7}$ d) $\frac{23}{4}$ e) $\frac{21}{5}$ f) $\frac{29}{6}$

- a) Entre 3 y 4. c) Entre 2 y 3. e) Entre 4 y 5.
 b) Entre 1 y 2. d) Entre 5 y 6. f) Entre 4 y 5.

9. Indica las fracciones impropias que representan estas figuras y exprésalas como la suma de un número más una fracción.



a) $\frac{8}{6} = 1 + \frac{2}{6}$

b) $\frac{7}{4} = 2 + \frac{3}{4}$

10. Indica cuáles son equivalentes.

- a) $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5}$ y $\frac{6}{10}$ c) $\frac{3}{15}$ y $\frac{3}{9}$

- a) $1 \cdot 5 = 5$ $3 \cdot 2 = 6 \rightarrow$ No son equivalentes.
 b) $3 \cdot 10 = 30$ $5 \cdot 6 = 30 \rightarrow$ Sí son equivalentes.
 c) $3 \cdot 9 = 27$ $15 \cdot 3 = 45 \rightarrow$ No son equivalentes.

11. Calcula el valor de x para que sean equivalentes.

- a) $\frac{x}{3} = \frac{8}{6}$ b) $\frac{4}{x} = \frac{6}{3}$ c) $\frac{8}{4} = \frac{x}{2}$

- a) 4 b) 2 c) 4

12. Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso.

- a) Un cuarto de hora b) Una semana al mes

a) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$

b) $\frac{7}{30} = \frac{14}{60} = \frac{30}{150}$