

2. Escribe en tu cuaderno estas fracciones impropias y transfórmalas a número mixto.

$$a) \frac{27}{14} = 1 \frac{13}{14}$$

$$b) \frac{80}{9} = 8 \frac{8}{9}$$

$$c) \frac{620}{21} = 29 \frac{11}{21}$$

$$d) \frac{128}{19} = 6 \frac{20}{19}$$

$$e) \frac{35}{6} = 5 \frac{5}{6}$$

$$f) \frac{60}{7} = 7 \frac{4}{7}$$

$$g) \frac{743}{32} = 23 \frac{7}{32}$$

$$h) \frac{473}{48} = 9 \frac{41}{48}$$

$$i) \frac{47}{6} = 7 \frac{5}{6}$$

$$j) \frac{90}{11} = 8 \frac{2}{11}$$

$$k) \frac{894}{47} = 19 \frac{1}{47}$$

$$l) \frac{629}{47} = 13 \frac{13}{47}$$

1 Observa cada número mixto y resuelve las operaciones para convertirlo a fracción.

Número mixto	Multiplicación	Adición	Fracción impropia
$8 \frac{3}{5}$	$5 \times 8 = 40$	$40 + 3 = 43$	$\frac{43}{5}$
$15 \frac{2}{7}$	$15 \times 7 = 105$	$105 + 2 = 107$	$\frac{107}{7}$
$12 \frac{5}{13}$	$12 \times 13 = 156$	$156 + 5 = 161$	$\frac{161}{13}$
$27 \frac{11}{16}$	$27 \times 16 = 432$	$432 + 11 = 443$	$\frac{443}{16}$

Escribe cada número mixto como fracción:

$$a) 14 \frac{2}{7} = \frac{100}{7}$$

$$b) 23 \frac{1}{6} = \frac{139}{6}$$

$$c) 16 \frac{3}{8} = \frac{131}{8}$$

$$d) 40 \frac{5}{9} = \frac{365}{9}$$

$$e) 48 \frac{5}{7} = \frac{341}{7}$$

$$f) 26 \frac{7}{9} = \frac{241}{9}$$

$$g) 49 \frac{11}{12} = \frac{599}{12}$$

$$h) 32 \frac{13}{15} = \frac{493}{15}$$

$$i) 45 \frac{6}{21} = \frac{951}{21}$$

$$j) 52 \frac{7}{10} = \frac{527}{10}$$

$$k) 63 \frac{12}{16} = \frac{1020}{16}$$

$$l) 40 \frac{17}{19} = \frac{777}{19}$$

## FRACCIONES

2 Completa:

a)  $9 \frac{2}{17} = \frac{155}{17}$

b)  $4 \frac{7}{11} = \frac{51}{11}$

c)  $8 \frac{5}{13} = \frac{109}{13}$

d)  $10 \frac{2}{5} = \frac{52}{5}$

e)  $24 \frac{3}{8} = \frac{195}{8}$

f)  $36 \frac{1}{4} = \frac{145}{4}$

g)  $\frac{70}{12} = 5 \frac{10}{12}$

h)  $\frac{125}{60} = 2 \frac{5}{60}$

i)  $\frac{368}{25} = 14 \frac{18}{25}$

j)  $\frac{146}{9} = 16 \frac{2}{9}$

k)  $\frac{823}{46} = 17 \frac{\quad}{46}$

l)  $\frac{329}{13} = 25 \frac{\quad}{13}$



## FRACCIONES

4 Escribe cada fracción como un número mixto de la forma  $a \frac{b}{c}$  y halla el valor de  $a + b + c$ .

a)  $\frac{17}{2} = a \frac{b}{c} = 8 \frac{1}{2} = 11$

b)  $a \frac{b}{c} = \frac{124}{13} = 9 \frac{7}{13} = 29$

c)  $\frac{628}{19} = a \frac{b}{c} = 33 \frac{1}{19} = 53$

d)  $a \frac{b}{c} = \frac{72}{7} = 9 \frac{9}{7} = 25$

e)  $\frac{98}{17} = a \frac{b}{c} = 5 \frac{13}{17} = 35$

f)  $a \frac{b}{c} = \frac{327}{45} = 7 \frac{12}{45} = 64$

g)  $\frac{231}{31} = a \frac{b}{c} = 7 \frac{14}{31}$

h)  $a \frac{b}{c} = \frac{178}{29} = 6 \frac{4}{29}$

i)  $\frac{543}{73} = a \frac{b}{c} = 7 \frac{32}{73}$



1. Observa cada número mixto y resuelve las operaciones para convertirlo a fracción.

Número mixto	Multiplicación	Adición	Fracción impropia
$8\frac{3}{5}$	$5 \times 8 = 40$	$40 + 3 = 43$	$\frac{43}{5}$
$15\frac{2}{7}$	$15 \times 7 = 105$	$105 + 2 = 107$	$\frac{107}{7}$
$12\frac{5}{13}$	$12 \times 13 = 156$	$156 + 5 = 161$	$\frac{161}{13}$
$27\frac{11}{16}$	$27 \times 16 = 432$	$432 + 11 = 443$	$\frac{443}{16}$

Completa los siguientes cuadros:

La fracción	Se lee
$\frac{7}{12}$	<u>siete doceavos</u>
$\frac{5}{9}$	<u>cinco novenos</u>
$\frac{13}{17}$	<u>trece diecisieteavos</u>
$\frac{17}{23}$	<u>diecisiete veintitrésavos</u>
$\frac{21}{34}$	<u>veintiuno treinta y cuatroavos</u>
$\frac{11}{36}$	<u>once treinta y seisavos</u>
$\frac{8}{15}$	<u>ocho quinceavos</u>
$\frac{19}{24}$	<u>diecinueve veinticuatroavos</u>
$\frac{3}{41}$	<u>tres cuarenta y unavos</u>
$\frac{12}{29}$	<u>doce veintinueveavos</u>

La fracción	Se lee
$\frac{3}{8}$	Tres octavos.
$\frac{7}{11}$	Siete onceavos.
$\frac{8}{12}$	Ocho doceavos.
$\frac{12}{9}$	Doce novenos.
$\frac{5}{6}$	Cinco sextos.
$\frac{19}{8}$	Diecinueve octavos.
$\frac{8}{19}$	Ocho diecinueveavos.
$\frac{28}{2}$	Veintiocho medios.
$\frac{16}{3}$	Dieciséis tercios.
$\frac{27}{1000}$	Veintisiete milésimos.

BLOQUE III

1. Compara cada fracción con la unidad y clasifícala, observa el ejemplo:

<p>a) <math>\frac{3}{12} &lt; 1</math> Fracción propia</p>	<p>d) <math>\frac{11}{14} &lt; 1</math> <i>propia</i></p>	<p>g) <math>\frac{121}{136} &lt; 1</math> <i>propia</i></p>	<p>j) <math>\frac{81}{47} &gt; 1</math> <i>impropia</i></p>
<p>b) <math>\frac{13}{8} &gt; 1</math> Fracción impropia</p>	<p>e) <math>\frac{27}{4} &gt; 1</math> <i>impropia</i></p>	<p>h) <math>\frac{325}{329} &gt; 1</math> <i>propia</i></p>	<p>k) <math>\frac{125}{156} &lt; 1</math> <i>propia</i></p>
<p>c) <math>\frac{19}{19} = 1</math> Fracción igual a la unidad</p>	<p>f) <math>\frac{36}{36} = 1</math> <i>igual a la U</i></p>	<p>i) <math>\frac{333}{777} = 1</math> <i>propia</i></p>	<p>l) <math>\frac{321}{415} &lt; 1</math> <i>propia</i></p>

BLOQUE IV

1. Escribe el número mixto que corresponde a cada fracción impropia.

<p>a) <math>\frac{47}{6} = 7 \frac{5}{6}</math></p>	<p>e) <math>\frac{45}{8} = 5 \frac{5}{8}</math></p>	<p>i) <math>\frac{173}{15} = 11 \frac{8}{15}</math></p>
<p>b) <math>\frac{126}{9} = 14 \frac{36}{9}</math></p>	<p>f) <math>\frac{64}{7} = 9 \frac{1}{7}</math></p>	<p>j) <math>\frac{824}{45} = 18 \frac{4}{45}</math></p>
<p>c) <math>\frac{79}{6} = 13 \frac{1}{6}</math></p>	<p>g) <math>\frac{134}{11} = 12 \frac{2}{11}</math></p>	<p>k) <math>\frac{620}{17} = 36 \frac{8}{17}</math></p>
<p>d) <math>\frac{306}{23} = 13 \frac{7}{23}</math></p>	<p>h) <math>\frac{230}{19} = 12 \frac{2}{19}</math></p>	<p>l) <math>\frac{428}{33} = 12 \frac{32}{33}</math></p>