

--	--	--	--

FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS

Un **número mixto** está formado por un número natural y por una fracción.

Ejemplos:

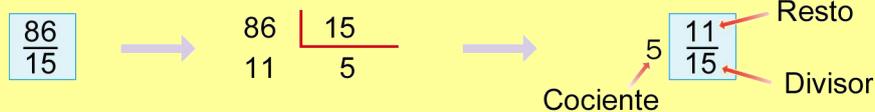
$$2\frac{1}{4}$$

$$8\frac{3}{7}$$

$$5\frac{11}{15}$$

Las fracciones cuyo numerador es mayor que el denominador se pueden convertir en números mixtos dividiendo ambas cantidades.

Ejemplo:



1. Relaciona cada fracción con su correspondiente número mixto:

$$\frac{52}{8}$$

$$\frac{58}{8}$$

$$\frac{79}{8}$$

$$\frac{33}{8}$$

$$\frac{29}{8}$$

$$3\frac{5}{8}$$

$$4\frac{1}{8}$$

$$7\frac{2}{8}$$

$$6\frac{4}{8}$$

$$9\frac{7}{8}$$

2. Completa esta tabla:

Fracción	$\frac{14}{3}$	$\frac{87}{10}$	$\frac{69}{7}$		
División	$14 \overline{) 34}$	$87 \overline{) 108}$	$69 \overline{) 79}$	$73 \overline{) 612}$	$15 \overline{) 43}$
Número mixto	$4\frac{2}{3}$			$12\frac{1}{6}$	

3. Calcula el número mixto a que es igual cada una de estas fracciones:

a) $\frac{35}{4} =$

c) $\frac{151}{20} =$

e) $\frac{73}{15} =$

b) $\frac{52}{5} =$

d) $\frac{59}{18} =$

f) $\frac{87}{2} =$

1. Relaciona cada fracción con su correspondiente número mixto:

$$\frac{52}{8} \quad \frac{58}{8} \quad \frac{79}{8} \quad \frac{33}{8} \quad \frac{29}{8}$$

$$6\frac{4}{8} \quad 7\frac{2}{8} \quad 9\frac{7}{8} \quad 4\frac{1}{8} \quad 3\frac{5}{8}$$

2. Completa esta tabla:

Fracción	$\frac{14}{3}$	$\frac{87}{10}$	$\frac{69}{7}$	$\frac{73}{6}$	$\frac{15}{4}$
División	$14 \overline{) 34}$	$87 \overline{) 10}$	$69 \overline{) 7}$	$73 \overline{) 6}$	$15 \overline{) 4}$
Número mixto	$4\frac{2}{3}$	$8\frac{7}{10}$	$9\frac{6}{7}$	$12\frac{1}{6}$	$3\frac{3}{4}$

3. Calcula el número mixto a que es igual cada una de estas fracciones:

a) $\frac{35}{4} = 8\frac{3}{4}$

c) $\frac{151}{20} = 7\frac{11}{20}$

e) $\frac{73}{15} = 4\frac{13}{15}$

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

d) $\frac{59}{18} = 3\frac{5}{18}$

f) $\frac{87}{2} = 43\frac{1}{2}$