

Apellidos:

Curso:

Grupo:

Nombre:

Fecha:

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:

$$\frac{86}{15} \longrightarrow 86 \overline{)15} \longrightarrow 5 \overline{)11} \begin{array}{l} \text{Resto} \\ \text{Divisor} \end{array}$$

Cociente

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	$14 \overline{)3}$ 2 4	$87 \overline{)10}$ 7 8	$69 \overline{)7}$ 6 9	$73 \overline{)6}$ 1 12	$15 \overline{)4}$ 3 3
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) $\frac{87}{2} =$