

TEMA 4. NÚMEROS RACIONALES

4.1. Equivalencias

Instrucciones: Realiza las siguientes conversiones de números racionales según se indique.

Ejemplos:



Mixta a impropia	Impropia a mixta	Decimal a fracción	Fracción a decimal
$2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$	$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$	$0.6 = \frac{3}{5}$	$\frac{5}{10} = 0.5$

MIXTA
A
IMPROPIA

1) $1\frac{2}{11} =$ _____ 2) $4\frac{3}{7} =$ _____ 3) $2\frac{1}{13} =$ _____

4) $-1\frac{7}{10} =$ _____ 5) $-5\frac{3}{2} =$ _____ 6) $8\frac{1}{4} =$ _____

IMPROPIA
A
MIXTA

1) $\frac{15}{4} =$ _____ 2) $\frac{30}{9} =$ _____ 3) $\frac{11}{8} =$ _____

4) $\frac{26}{11} =$ _____ 5) $\frac{50}{-7} =$ _____ 6) $\frac{-90}{-8} =$ _____

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____

DECIMAL A FRACCIÓN	1) 0.82 = _____	2) 0.0012 = _____	3) -4.22 = _____
	4) 0.003 = _____	5) 0.504 = _____	6) -10.01 = _____

FRACCIÓN A DECIMAL	1) $\frac{8}{10} =$	2) $\frac{3}{100} =$	3) $-\frac{324}{10000} =$
	4) $\frac{54}{1000} =$	5) $\frac{18}{1000} =$	6) $\frac{44404}{-100} =$

Instrucciones: Determina la simplificación, y arrastra la fracción equivalente

1) $\frac{10}{24} =$		2) $\frac{630}{150} =$		3) $\frac{26}{39} =$		4) $\frac{28}{96} =$	
5) $\frac{1450}{900} =$		6) $\frac{1024}{512} =$		7) $\frac{158}{58} =$		8) $\frac{132}{24} =$	
9) $\frac{230}{150} =$		10) $\frac{125}{260} =$		11) $\frac{40}{105} =$		12) $\frac{280}{480} =$	

RESPUESTAS	$\frac{7}{24}$	$\frac{25}{52}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{23}{15}$	2
	$\frac{21}{5}$	$\frac{79}{29}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{8}{21}$	$\frac{29}{18}$	$\frac{11}{2}$