

## 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
$2\frac{3}{8} = \frac{19}{8}$	$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$	$0.6 = \frac{3}{5}$	$\frac{5}{10} = 0.5$

<b>MIXTA A IMPROPIA</b>	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) $8\frac{1}{4} =$ _____

<b>IMPROPIA A MIXTA</b>	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: \_\_\_\_\_

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

<b>FRACCIÓN A DECIMAL</b>	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) $\frac{280}{480} =$

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