

Fracciones (básico)

TEORÍA Y CORRECCIÓN

educa3d.com/tc/11.html

Ficha 1. Conceptos básicos

- **¿Qué es una fracción?** (a partir de la teoría)
 - Es una ...

EJEMPLO

- **Elementos**
 - En una ...

EJEMPLOS

¡Importante!

- **Denominadores especiales**
 - Para ...

EJEMPLO

 - No existen ...

EJEMPLO

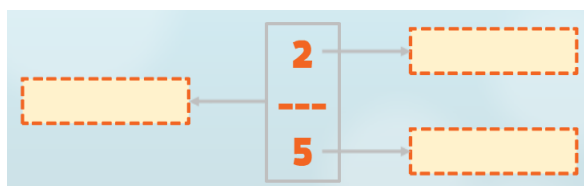
- **Lectura de fracciones**
 - Para ...

EJEMPLO

 - No existen ...

EJEMPLO



1.1 * Completa:



1.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

V	F	$2/3$	-> numerador = 2
V	F	$-5/4$	-> denominador = -4
V	F	7	-> denominador = 1
V	F	$-1/6$	-> numerador = -1
V	F	$8/9$	-> numerador = 8

1.3 * Completa:

a	$\frac{2}{3}$	b	$\frac{5}{4}$
			
	di	cuartos	cinco
	medios	quintos	tercios
	tres	penta	dos
			tetra
			cuatro
			tri

1.4 * Marca las correctas (y corrige las incorrectas):

<input type="checkbox"/> $1/6 \rightarrow$ un sexto	<input type="checkbox"/> $7/8 \rightarrow$ siete octos
<input type="checkbox"/> $5/13 \rightarrow$ cinco treces	<input type="checkbox"/> $1/5 \rightarrow$ un quinto
<input type="checkbox"/> $7/2 \rightarrow$ siete doses	<input type="checkbox"/> $2/16 \rightarrow$ dos dieciseisavos

Ficha 2. Significado de una fracción

• **1º Como ...** (a partir de la teoría)

- Denominador ...
- Numerador ...

EJEMPLO

• 2º Como ...

- Dividendo ...
- Divisor ...





EJEMPLOS

• 3º Como ...

- Se opera ...
- ¿Cómo? ...

EJEMPLO

2.1 * Marca las correctas:

<input type="checkbox"/> $3/4 \rightarrow 3 : 4$	<input type="checkbox"/> $2/5 \rightarrow 5 : 2$
<input type="checkbox"/> $2/3 \rightarrow$ 	<input type="checkbox"/> $3/4 \rightarrow$ 
<input type="checkbox"/> $7/10 \rightarrow$ 	<input type="checkbox"/> $3/6 \rightarrow$ 

2.2 ** Calcula:

a $\frac{2}{3}$ - de 9 =

b $\frac{3}{5}$ - de 20 =

c $\frac{1}{6}$ - de 180 =

Ficha 3. Tipos de fracciones

- **Tipos** (a partir de la teoría)
 - P ...
 - I ...

EJEMPLOS

- **Números mixtos**
 - Las fracciones ...

EJEMPLO

3.1 * Clasifica las fracciones:

Propias		Impropias	
1/12	5/4	6	15/4
2/3	7/8	9/1	3/11

3.2 ** Transforma a fracción mixta:

14

a - =

4

25

b - =

3

3.3 ** Transforma a fracción:

a $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

b $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} =$

Ficha 4. Representación

• Mediante i ...

(a partir de la teoría)

- Propias ...

EJEMPLO

- Impropias ...

EJEMPLO

• En la ...

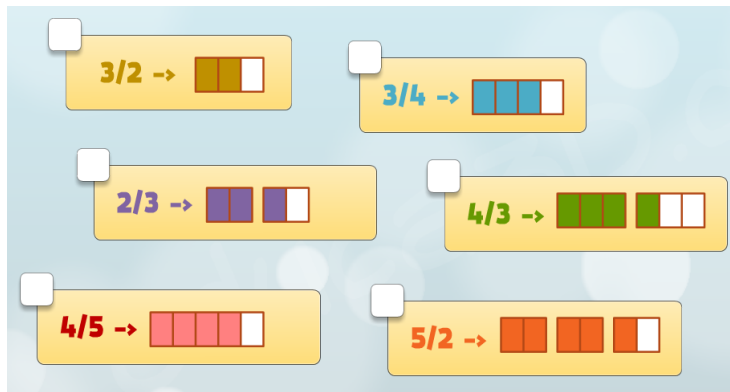
- Propias ...


EJEMPLO


- Impropias ...


EJEMPLO


4.1 * Marca las correctas (corrige las incorrectas):

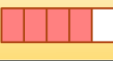



$3/2 \rightarrow$ 

 $3/4 \rightarrow$ 

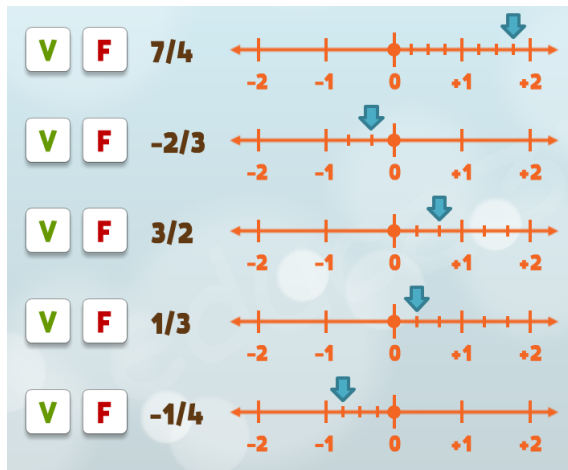
$2/3 \rightarrow$ 


 $4/3 \rightarrow$ 


$4/5 \rightarrow$ 


 $5/2 \rightarrow$ 


4.2 ** Indica verdadero/falso (corrige lo falso):




V **F** $7/4$ 

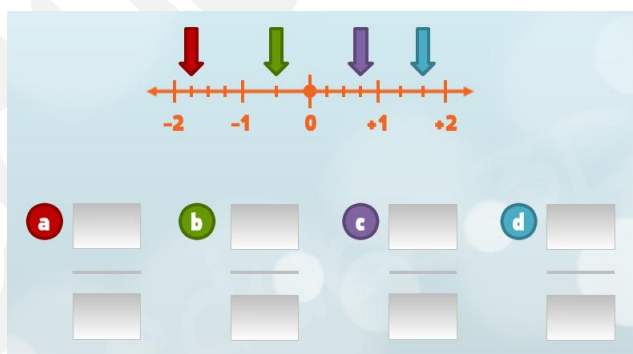
V **F** $-2/3$ 


V **F** $3/2$ 

V **F** $1/3$ 

V **F** $-1/4$ 

4.3 * Indica cada fracción representada:**





a **b** **c** **d**