

Fracciones (básico)

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

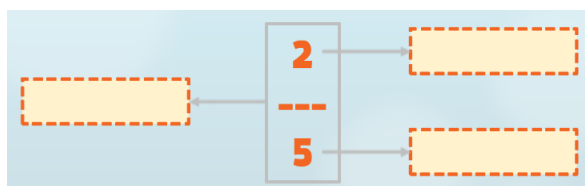
- Para ...

EJEMPLO

- No existen ...

EJEMPLO

1.1 * Completa:



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

<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$2/3$	->	numerador = 2
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$-5/4$	->	denominador = -4
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	7	->	denominador = 1
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$-1/6$	->	numerador = -1
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$8/9$	->	numerador = 8

1.3 * Completa:

a	$\frac{2}{3}$	b	$\frac{5}{4}$
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>

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

<input type="checkbox"/>	$1/6$ -> un sexto	<input type="checkbox"/>	$7/8$ -> siete octos
<input type="checkbox"/>	$5/13$ -> cinco treces	<input type="checkbox"/>	$1/5$ -> un quinto
<input type="checkbox"/>	$7/2$ -> siete doses	<input type="checkbox"/>	$2/16$ -> 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"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> $3/4 \rightarrow$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<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

(a partir de la teoría)

- 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:

a $\frac{14}{4} =$

b $\frac{25}{3} =$

3.3 ** Transforma a fracción:

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

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

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 bars, 2 filled, 1 empty] $3/4 \rightarrow$ [3 bars, 3 filled, 1 empty]
 $2/3 \rightarrow$ [2 bars, 2 filled, 1 empty] $4/3 \rightarrow$ [4 bars, 3 filled, 1 empty]
 $4/5 \rightarrow$ [4 bars, 4 filled, 1 empty] $5/2 \rightarrow$ [5 bars, 2 filled, 3 empty]

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

V **F** $7/4$ [Number line with point at 1.75] **V** **F** $-2/3$ [Number line with point at -0.67]
V **F** $3/2$ [Number line with point at 1.5] **V** **F** $1/3$ [Number line with point at 0.33]
V **F** $-1/4$ [Number line with point at -0.25]

4.3 * Indica cada fracción representada:**

[Number line with points at -1.5, -0.5, 0.5, 1.5]
a [] **b** [] **c** [] **d** []
 [] [] [] []