

LES FRACCIONS I ELS NOMBRES DECIMALS

Fracciones y decimales

Fracciones	$\frac{6}{10}$	$\frac{54}{100}$	$\frac{732}{1000}$
decimales	↓	↓	↓
denominador 10, 100, 1000, ...	0,6	0,54	0,732

Pasar de fracción a decimal

$\frac{2}{5} \rightarrow 2 : 5 = 0,4$

Fracción, decimal y porcentaje

$\frac{3}{6} = 0,5 = 50\%$



dudgona

Fracción a decimal

- En las fracciones con denominador 10, 100, 1000, 10000... se recorrerá el punto hacia la izquierda tantos lugares como 0's haya.

$$\frac{53}{1000} = 0.053$$

$$\frac{4}{10} = 0.4$$

$$\frac{4567}{100} = 45.67$$

FRACCIONS DECIMALS

Les fraccions decimals són aquelles que tenen com a denominador una potència de 10. Les fraccions es llegeixen d'acord amb el denominador. Per exemple:

$\frac{1}{10}$	Un dècim	$\frac{1}{100}$	Una centèsima
$\frac{1}{1000}$	Una mil.lèsima	$\frac{1}{10000}$	Una deu mil.lèsima

1. Uneix les fraccions i els seus resultats mitjançant fletxes.

FRACCIÓ	RESULTAT		FRACCIÓ	RESULTAT
$\frac{1}{4}$	0,875		$\frac{3}{9}$	0.26
$\frac{2}{8}$	0,5		$\frac{3}{10}$	3,5
$\frac{3}{15}$	0,4		$\frac{3}{100}$	0.03
$\frac{10}{25}$	0,81		$\frac{3}{1000}$	2,6
$\frac{7}{8}$	0,25		$\frac{35}{10}$	0,33
$\frac{3}{125}$	0,66		$\frac{26}{100}$	0.3
$\frac{81}{100}$	0,33		$\frac{16}{18}$	0.003
$\frac{14}{21}$	0,2		$\frac{25}{39}$	0.64
$\frac{2}{6}$	0,024		$\frac{26}{10}$	0,88

2. Escriu en paraules les següents fraccions.(Recorda posar accents i dièresis)

$\frac{3}{10}$		$\frac{9}{10000}$	
$\frac{4}{10000}$		$\frac{7}{10}$	
$\frac{2}{100}$		$\frac{8}{100}$	
$\frac{5}{1000}$		$\frac{9}{100}$	
$\frac{1}{100}$		$\frac{2}{10}$	

3. Arossega el nombre decimal a sota de la fracció on correspongui.

4,78 0,6 47,8 34,56 3,456 0,06

$\frac{6}{10}$	$\frac{3456}{100}$	$\frac{478}{10}$	$\frac{6}{100}$	$\frac{3456}{1000}$	$\frac{478}{100}$

4. Calcula aquests tants per cent. Posa els decimals amb una ,

a) Calcula el 32 % de 125.

b) Calcula el 78 % de 4960.

$$32\% \text{ de } 125 = \frac{32 \cdot 125}{100} = 125 \cdot 0,32 = 40$$

$$78\% \text{ de } 4960 = \frac{78 \cdot 4960}{100} = 4960 \cdot 0,78 = 3868,8$$

39 % de 1.233	
15 % de 3543	
24% de 1571	
13 % de 4856	
38% de 929	
15% de 4557	
45% de 692	
30% de 663	