

Actividad formativa

Tema: Números decimales

Completa la tabla, clasificando la expresión decimal de las fracciones en exactas, periódicas puras o periódicas mixtas.

FORMA FRACCIONARIA	FORMA DECIMAL	DECIMAL EXACTO	DECIMAL PERIÓDICO PURO	DECIMAL PERIÓDICO MIXTO
$\frac{5}{3}$	$1,\hat{6}$	No	Sí	No
$\frac{7}{6}$				
$\frac{9}{5}$				
$\frac{31}{25}$				
$\frac{37}{30}$				
$\frac{17}{6}$				

Compare cada pareja de decimales, usando el signo de $<$, $>$, $=$.

$3,749 \square 3,765$

$7,373 \square 7,394$

$2,822 \square 2,824$

$6,107 \square 6,096$

$9,038 \square 9,033$

$6,512 \square 6,504$

$2,119 \square 2,091$

$8,576 \square 8,58$

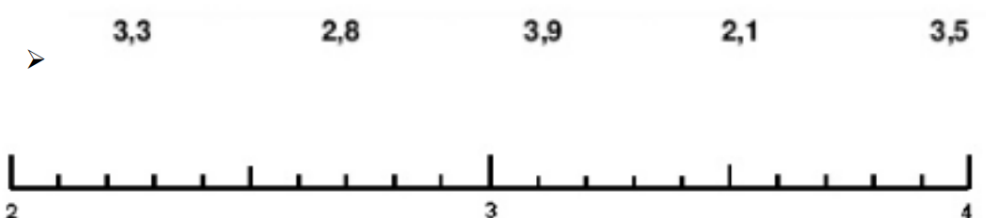
$4,433 \square 4,426$

$9,8 \square 9,813$

$5,59 \square 5,573$

$5,949 \square 5,958$

ubica en la recta los siguientes números decimales, utiliza colores.



Calcula las siguientes sumas de números decimales.

$$12,435 + 142,36 + 8,7 =$$

$$32,46 + 7,182 + 146,8 =$$

$$243,18 + 16,5 + 153,216 =$$

$$325,9 + 8,75 + 37,296 =$$

Calcula las siguientes restas de números decimales.

$$4,3 - 2,84 =$$

$$52,61 - 13,72 =$$

$$123,7 - 98,49 =$$

$$214,8 - 96,72 =$$

Observa el ejemplo resuelto y calcula de ese modo los restantes.

- $4,21 - x = 2,8 \longrightarrow x = 4,21 - 2,8 = 1,41$
- $8,42 - x = 5,6 \longrightarrow x =$
- $9,7 - x = 4,21 \longrightarrow x =$
- $12,5 - x = 7,46 \longrightarrow x =$

Calcula.

$$3,25 \times 10 =$$

$$3,25 \times 100 =$$

$$3,25 \times 1.000 =$$

$$3,25 \times 10.000 =$$

$$3,25 \times 100.000 =$$

$$3,25 \times 1.000.000 =$$

Calcula.

$$81,2 : 10 =$$

$$81,2 : 100 =$$

$$81,2 : 1.000 =$$

$$81,2 : 10.000 =$$

$$81,2 : 100.000 =$$

$$81,2 : 1.000.000 =$$

Calcula las siguientes multiplicaciones de números decimales.

$$32,43 \times 2,4 =$$

$$4,131 \times 3,2 =$$

$$431,4 \times 3,5 =$$

$$25,49 \times 31,3 =$$

Calcula las siguientes divisiones.

$$4,326 : 3 =$$

$$32,156 : 4 =$$

$$585 : 1,3$$

$$7.749 : 1,23$$

799,46 : 1,42

958,5 : 21,3