

Actividades UDI 5

Simplifica estas fracciones.

$$\frac{135}{90} =$$

$$\frac{460}{148} =$$

Coloca paréntesis en el lugar adecuado para que estas igualdades sean ciertas.

$$4 \times 7 - 3 = 16$$

$$2 \times 52 - 20 = 80$$

$$7 + 8 - 5 \times 22 = 220$$

$$24 : 6 + 3 \times 5 = 19$$

Resuelve.

$$23,15 \times 6,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12,09 \times 8,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$56,99 \times 0,08 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,468 \times 0,73 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Completa.

$$23,456 \times 10.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$765,6 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,7856 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5.678 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 3445,6$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 10 = 34.567$$

$$234,567 \times \underline{\hspace{2cm}} = 23.456,7$$

$$45,6789 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4.567,89$$

Escribe los 12 primeros múltiplos de 3.

Resuelve como en el ejemplo.

$5 \times 5 = 5^2 = 25$

$4 \times 4 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$7 \times 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$12 \times 12 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$9 \times 9 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$13 \times 13 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Calcula.

$3.789,356 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.876,76 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 2.567,56$

$\underline{\hspace{2cm}} : 100 = 678,987$

$234,567 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23.454 : \underline{\hspace{2cm}} = 234,54$

$23,4567 \times \underline{\hspace{2cm}} = 234.567$

$0,987 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8765 \times 10.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.987 : 100.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$234.345 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45,678 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$




Completa esta tabla con los números que faltan.

Número anterior	Número	Número siguiente
	99.998	
	10.000	
	65.999	
40.889		
		28.001

Escribe las siguientes fracciones. Señala el numerador y el denominador de cada una.

- a) Dos tercios
- b) Tres cuartos
- c) Cinco séptimos
- d) Ocho novenos
- e) Un sexto

Completa en tu cuaderno la siguiente tabla:

Representación	Denominador	Numerador	Fracción	Se lee
	6	5		
				
				

Completa la siguiente tabla:

Fracción	Numerador	Denominador	Se lee
$\frac{1}{8}$			
$\frac{6}{10}$			
$\frac{7}{9}$			

Escribe y representa las siguientes fracciones:

- a) Tres séptimos
- b) Siete octavos
- c) Un cuarto
- d) Seis sextos
- e) Doce quinceavos

Completa la siguiente frase:

Los términos de una fracción son el y el

El denominador indica

El numerador indica

Un grupo de montañeros llega a un refugio, que está casi lleno. En la entrada se encuentran con el siguiente cartel:

Número de plazas: 20
Ocupadas: 17
Libres: 3

Expresa mediante fracciones el número de plazas ocupadas y plazas libres que hay.

Milagros tiene un rompecabezas con 100 piezas: 20 son verdes, 35 son rojas, 15 son amarillas y el resto son azules. Escribe la fracción que corresponde a cada color.

La mandarina de Manuel tenía 10 gajos y se ha comido 3; la mandarina de María Jesús tenía 11 gajos y se ha comido 4. Expresa mediante fracciones la cantidad que ha tomado cada uno.

Carmen parte su tarta de cumpleaños en 12 trozos. Si se comen 7 pedazos, expresa mediante una fracción la cantidad de tarta que se han tomado y la cantidad que les queda.

Comprueba si las siguientes parejas de fracciones son equivalentes, multiplicando en cruz.

- a) $\frac{4}{7}$ y $\frac{12}{21}$ c) $\frac{5}{8}$ y $\frac{20}{32}$
b) $\frac{15}{24}$ y $\frac{45}{72}$ d) $\frac{3}{5}$ y $\frac{13}{15}$