

Inventa un problema con cada una de estas operaciones y resuélvelos.

	2.183,74+ 877,87	

1.831' 39	1.026' 87

Inventa un problema con cada una de estas operaciones y resuélvelos.

	2.183,74+ 877,87	

1.831' 39	1.026' 87

Inventa un problema con cada una de estas operaciones y resuélvelos.

	32,34+ 57,82	

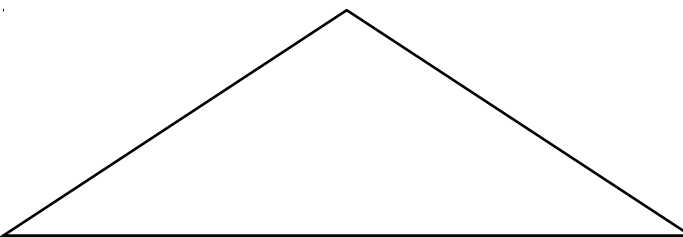
631' 09	723' 31

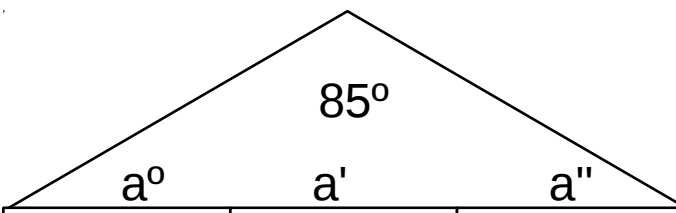
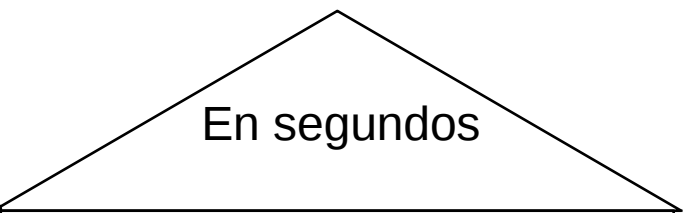
Inventa un problema con cada una de estas operaciones y resuélvelos.

	32,34+ 57,82	

631' 09	723' 31

Ángulos de un triángulo. Calcula y comprueba con Geogebra

			
Triángulo rectángulo			
Triángulo acutángulo			
Triángulo obtusángulo			
Triángulo acutángulo			
Triángulo obtusángulo			

			
a°	85°	a''	

1. Escribe un número decimal comprendido entre:

0,1.....0,2

0,330,34

0,1.....0,01

0,54.....0,545

0,8.....0,9

1,1.....1,09

2. Calcula cuantas centésimas son:

a) 1C 1D 10U=.....

b) 250c 25d=.....

c) 4,5 C.....

d) 5 UM 5U=

e) 23 U 23 C.....

1. Escribe un número decimal comprendido entre:

0,1.....0,2

0,330,34

0,1.....0,01

0,54.....0,545

0,8.....0,9

1,1.....1,09

2. Calcula cuantas centésimas son:

a) 1C 1D 10U=.....

b) 250c 25d=.....

c) 4,5 C.....

d) 5 UM 5U=

e) 23 U 23 C.....

1. Escribe un número decimal comprendido entre:

0,1.....0,2

0,330,34

0,1.....0,01

0,54.....0,545

0,8.....0,9

1,1.....1,09

2. Calcula cuantas centésimas son:

a) 1C 1D 10U=.....

b) 250c 25d=.....

c) 4,5 C.....

d) 5 UM 5U=

e) 23 U 23 C.....

Calcula

	:13	
3136,9		

Resuelve:

Si tengo 120 libros y en cada estante de la librería caben 20 libros. ¿Cuántos estantes necesitaré para colocar todos los libros? ¿Y si tuviera 142 libros?

Calcula

	:13	
3136,9		

Resuelve:

Si tengo 120 libros y en cada estante de la librería caben 20 libros. ¿Cuántos estantes necesitaré para colocar todos los libros? ¿Y si tuviera 142 libros?

Inventa un problema y calcula su solución:

		:32
8.439		

2. Completa el cuadro. El producto de cada fila y de cada columna es siempre 216.

12	1	18	216
9			216
	36		216
216	216	216	

Completa

Sumar cada vez <u>0,2</u>									
7,2									

Resta cada vez <u>0,2</u>									
21									

Sumar cada vez <u>0,02</u>									
5,80									

Resta cada vez <u>0,01</u>									
14,03									

1. Escribe en tu cuaderno las fracciones que corresponden a los siguientes valores numéricos:

a) $0,25 =$ $=$ b) $0,5 =$ $=$

c) $3 =$ $=$ d) $1,5 =$ $=$

2. Escribe las siguientes fracciones impropias en forma de números mixtos

$\frac{12}{4} =$ $\frac{15}{7} =$ $\frac{9}{2} =$ $\frac{8}{5} =$

3. Escribe los siguientes números en forma de número decimal

$\frac{3}{10} =$ $\frac{3}{4} =$ $\frac{50}{7} =$ $\frac{7}{100} =$ $\frac{3}{5} =$

4. Clasifica en propias, impropias y unitarias las fracciones cuyos valores numéricos te damos a continuación:

a) $0,3$ _____ b) 1 _____

c) $1,5$ _____ d) $0,75$ _____

e) $3,5$ _____ f) $0,25$ _____

1. Completa

$0,3 + \dots = 1$

$0,73 + \dots = 1$

$0,42 + \dots = 1$

$0,17 + \dots = 2$

$0,54 + \dots = 3$

$\frac{3}{4} + \boxed{} = 1$

$\frac{2}{5} + \boxed{} = 1$

$\frac{8}{12} + \boxed{} = 1$

$\frac{3}{8} + \boxed{} = 1$

2. Escribe fracciones equivalentes a las dadas y comprobarlas con tus juego de fracciones

$\frac{3}{4} =$

$\frac{2}{5} =$

$\frac{8}{12} =$

3. Expresa los números decimales siguientes en forma de fracción:

$0,12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,004 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,62 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. ¿Podemos escribir estas fracciones de forma más sencilla?

$\frac{14}{21} =$

$\frac{9}{27} =$

$\frac{20}{100} =$

$\frac{50}{250} =$

11. Calcula

$4 \times \frac{1}{3} =$

$7 \times \frac{2}{3} =$

$5 \times \frac{3}{5} =$

$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} =$

$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$

$\frac{7}{12} + \frac{1}{3} =$

$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \boxed{} = \boxed{}$

$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \boxed{} = \boxed{}$

$\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \boxed{} = \boxed{}$

1. Calcula los siguientes productos e inventa un problema.

	1.369 x 6	

Solución:

2. Ahora haz las multiplicación al revés.

x 2	
	18.000	
		18.200
		18.320
		18.328

x 3	
	27.000	
		29.700
		29.970
		29.997

1. Calcula los siguientes productos e inventa un problema.

	1.369 x 6	

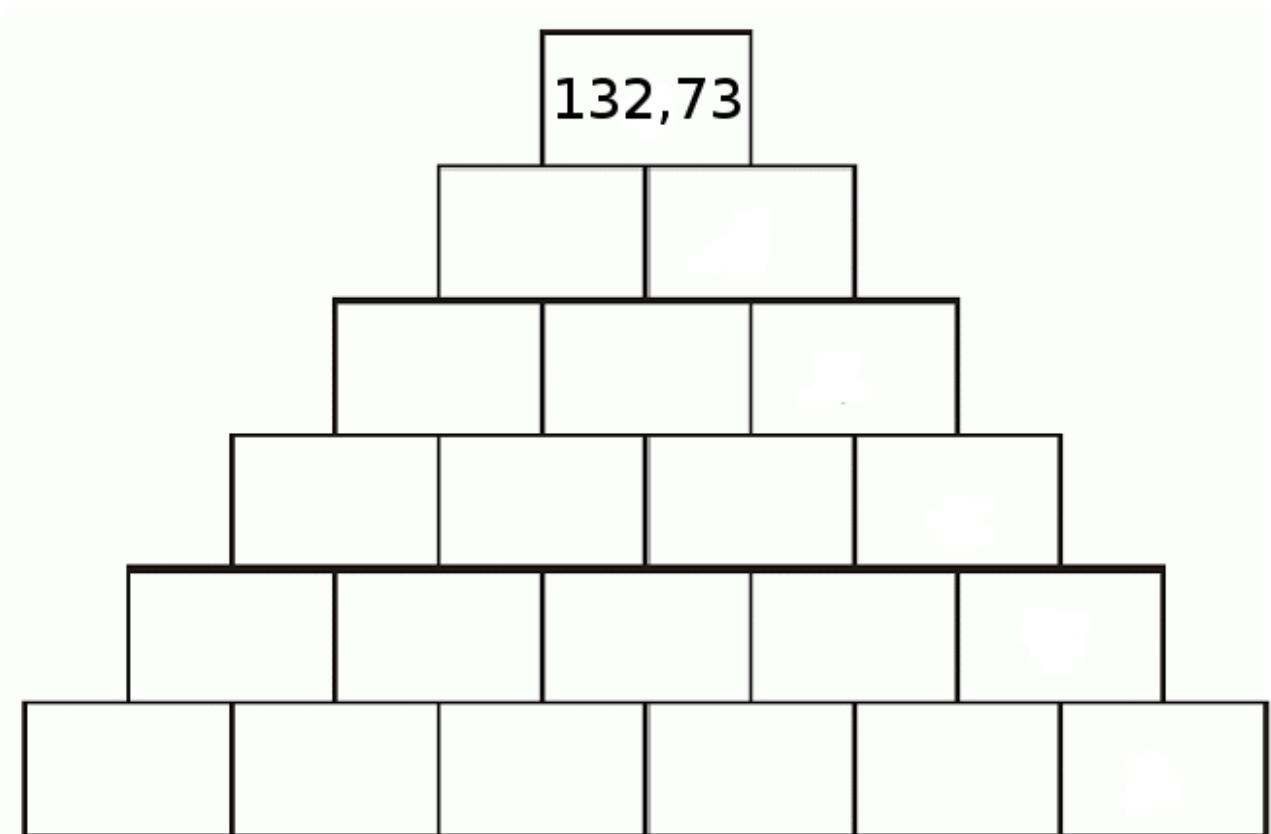
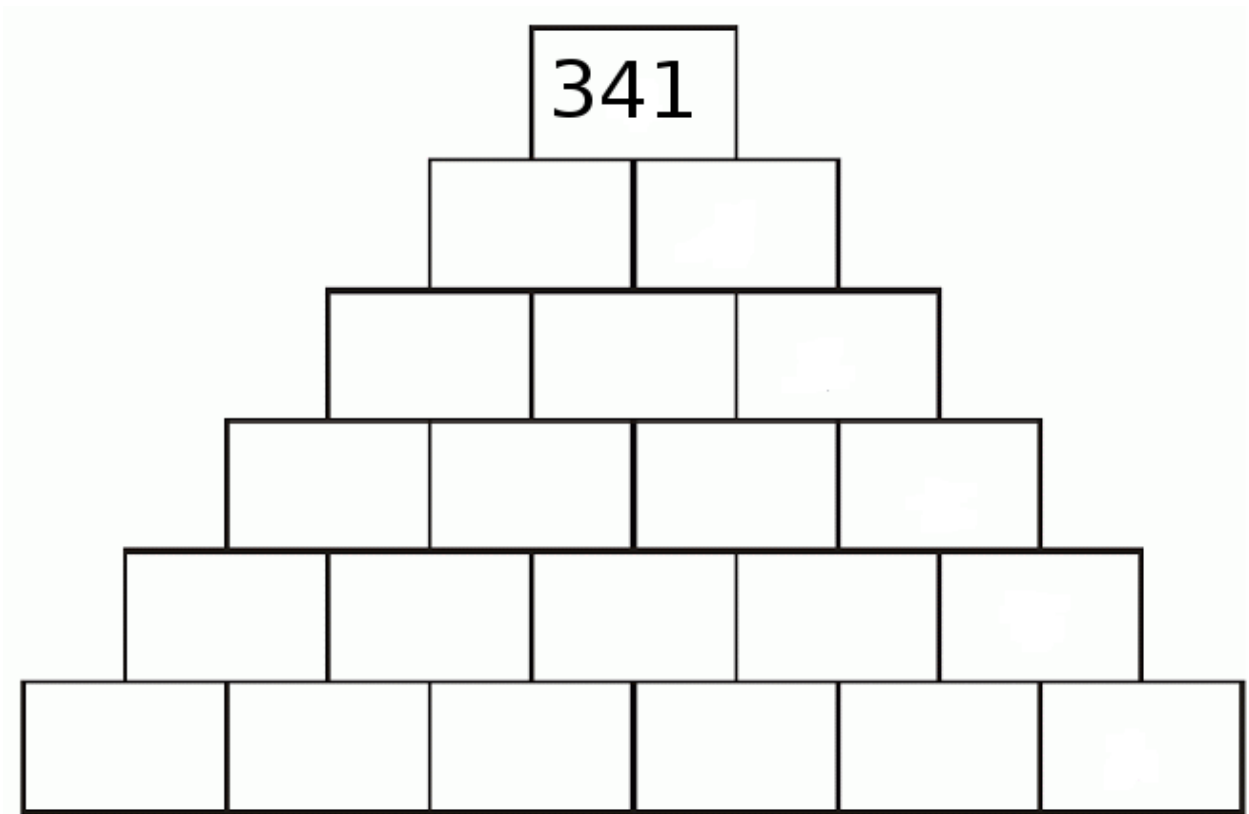
Solución:

2. Ahora haz las multiplicación al revés.

x 2	
	18.000	
		18.200
		18.320
		18.328

x 3	
	27.000	
		29.700
		29.970
		29.997

Los ladrillos de abajo se obtienen descomponiendo el ladrillo que tienes justo encima.



Calcula

		:32
97,60		

		:18
8		

Reparto igualatorio

	1.321	783

1.352	841

Escalera descendente

Completa

Sumar cada vez <u>0,1</u>									
3,1									

Resta cada vez <u>0,1</u>									
12									

Sumar cada vez <u>0,1</u>									
3,14									

Resta cada vez <u>0,1</u>									
7,53									

Escribe los números.

Número	Número decimal	Fracción	Número mixto	Porcentaje
164 centésimas	1,64	$\frac{164}{100}$	1 $\frac{64}{100}$	164%
26 centésimas				
203 centésimas				
157 centésimas				

Completa la fracción, decimales o porcentajes para completar la igualdad.

$0,8 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

$\frac{4}{9} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

$30\% + \underline{\hspace{2cm}} = 100\%$

$2,7 + \underline{\hspace{2cm}} = 3$

$\frac{2}{5} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

$45\% + \underline{\hspace{2cm}} = 100\%$

$2,21 + \underline{\hspace{2cm}} = 3$

$\frac{1}{7} + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

$80\% + \underline{\hspace{2cm}} = 100\%$

$1,15 + \underline{\hspace{2cm}} = 3$

$20\% + \underline{\hspace{2cm}} = 100\%$

4. Anota el signo $<$, $>$ o $=$

$\frac{3}{7} \quad \frac{5}{7}$

$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{6}$

$\frac{2}{9} \quad \frac{2}{5}$

$\frac{6}{3} \quad \frac{6}{5}$

$\frac{3}{8} \quad \frac{3}{5}$

$\frac{1}{4} \quad \frac{3}{4}$

$\frac{4}{5} \quad \frac{3}{5}$

$\frac{6}{3} \quad \frac{6}{5}$

1. Inventa un problema en el que obtengas un resultado decimal y realiza la operación con ayuda de los palillos.

	:6	
476		

2. Calcula

	:31	
10912		

3. Ahora...¡Inventa!

Una división exacta cuyo divisor sea 4

Una división exacta cuyo divisor sea 16

Una división cuyo divisor sea 13 y de resto 9

Calculo:

$$4x(7+5) - 3 =$$

$$(3+4) \times (4 - 2) + 9 =$$

$$5 \times 8 - (19 - 12) =$$

$$7 + 4 \times 3 - (16 - 14) =$$

$$(8 - 3) \times 6 - 11 - (7 - 5) =$$

$$6 \times (7 - 3) + 3 \times 9 =$$

1. Escribe dos números comprendidos entre cada pareja

2,03-2,33

9.....9,1

3,4.....3,5

0,03.....0,1

3,1.....3,2

2. Expresa los números decimales siguientes en forma de fracción:

0,3= _____ 0,7= _____ 0,06= _____ 0,23= _____ 3,67= _____

3. Redondea a la unidad más cercana los números siguientes:

6,99 7,06 4,23

4. Redondea a la décima

4,09..... 3,27..... 4,12..... 1,53.....

5. Escribe estas fracciones con números decimales:

$\frac{7}{10} =$ $\frac{84}{100} =$ $\frac{154}{100} =$ $\frac{122}{10} =$

6. Escribe el sumando que falta para completar la operación:

0,8 += 1 15,5 +.....= 16 7,36 += 8 3,42 += 4

7. Anota el signo <, > o =

$\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{5}$

$\frac{3}{8}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{5}$

8. Escribe la fracción que falta para completar la unidad.

$$\frac{4}{10} + \quad = 1$$

$$\frac{2}{7} + \quad = 1$$

$$\frac{4}{8} + \quad = 1$$

$$\frac{2}{9} + \quad = 1$$

9. Rodea las fracciones que son mayores que la unidad e indica la parte entera y la fraccionaria. Escribe el número mixto.

Ejemplo: $\frac{8}{6} = 1 \frac{2}{6}$

$$\frac{7}{4} =$$

$$\frac{5}{6} =$$

$$\frac{18}{8} =$$

$$\frac{16}{7} =$$

$$\frac{8}{5} =$$

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

10. Completa

Decimal	Fracción	Número mixto	porcentaje
0,51			
	$\frac{5}{100}$		
			80%
0,32			
	$\frac{124}{100}$		
		$1 \frac{21}{100}$	
0,03			

CEIP Adriano del Valle. Sevilla	Nombre.....
Decimales, fracciones y porcentajes	Curso.....Fecha.....

1. Escribe con números

Ocho décimas..... Doscientos veinte décimas.....
 Treinta décimas..... Cincuenta y cuatro centésimas.....
 Ciento ocho centésimas..... Ciento dieciséis centésimas.....

2. Escribe <, >, =

7,3.....3,9 4,3.....4,20 3,40.....3,5 6,1.....6,20
 2,43.....2,45 3,1.....3,10 5,2.....7,20 1,0.....0,1

3. Escribe <, >, =

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{9}$

4. Expresa los números decimales siguientes en forma de fracción:

0,23= _____ 2,6= _____ 0,004= _____ 72,3= _____ 5,12= _____

5. Completa la fracción, decimales o porcentajes para completar la igualdad.

0,6 + _____ = 1 $\frac{3}{8}$ + _____ = 1 65% + _____ = 100%
 0,72 + _____ = 1 $\frac{5}{6}$ + _____ = 1 27% + _____ = 100%
 1,43 + _____ = 2 $\frac{1}{9}$ + _____ = 1 38% + _____ = 100%

6. Escribe estas fracciones con números decimales:

$\frac{12}{10}$ = $\frac{126}{100}$ = $\frac{8}{10}$ = $\frac{7}{100}$ =

7. Expresa los números decimales siguientes en forma de fracción:

0,23= _____ 2,6= _____ 0,004= _____ 72,3= _____ 5,12= _____

8. Redondea a la unidad más cercana los números siguientes:

2,09 4,91 6,12

9. Continúa las series:

1,2 - 1,4 - 1,6 - - - -

8,03 - 9,03 - 10,03 -

2,13 - 2,15 - 2,17 -

0,11 - 0,15 - 0,19 -

10. Escribe las fracciones propias en forma de número mixto.

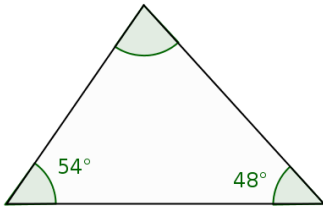
$\frac{8}{3} =$

$\frac{7}{5} =$

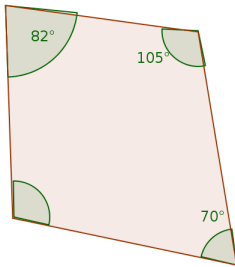
11. Completa

Decimal	Fracción	Número mixto	porcentaje
3,26			
	$\frac{20}{100}$		
			35%
0,32			
		$1 \frac{40}{100}$	

1. Calcula la medida del ángulo que falta con una suma y una escalera ascendente.



2. Inventa un problema de escalera ascendente a partir de la información que te proporciona el dibujo.



3. Inventa problemas de ángulos a partir de las siguientes operaciones.

$180^\circ - 90^\circ - 45^\circ$			

255°	360°
