



NOMBRE:

MATEMÁTICA TAREAS VACACIONALES



Estos ejercicios se me hacen fáciles :

1. Encierra la fracción que corresponde al decimal indicado.

a. 0,53 → $\frac{530}{1\ 000}$ $\frac{53}{1\ 000}$ $\frac{53}{100}$

b. 0,098 → $\frac{98}{100}$ $\frac{98}{1\ 000}$ $\frac{980}{1\ 000}$

c. 0,041 → $\frac{410}{1\ 000}$ $\frac{41}{1\ 000}$ $\frac{41}{100}$

d. 0,874 → $\frac{874}{1\ 000}$ $\frac{874}{100}$ $\frac{874}{10}$

e. 1,432 → $\frac{432}{1\ 000}$ $\frac{1\ 432}{100}$ $\frac{1\ 432}{1\ 000}$

2. Completa la tabla según corresponda.

Número	Decimal	Fracción
a. Dos unidades cuarenta y cinco centésimos		$\frac{245}{100}$
b. Dieciocho centésimos		
c.	3,014	
d. Cinco unidades treinta y dos centésimos		
e. Setecientos noventa y cuatro milésimos		

Ordena las siguientes fracciones.

a. $\frac{4}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{8}{10}$ < <



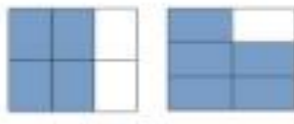
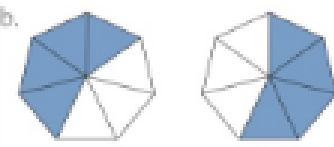

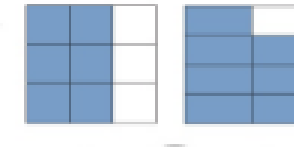
b. $\frac{8}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{14}{15}$ > >

c. $\frac{2}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{5}{7}$ < <





2. Compara cada pareja de fracciones y ubica el signo que corresponde.

<p>a. </p> <p>$\frac{4}{5}$ ○ $\frac{2}{5}$</p>	<p>d. </p> <p>$\frac{2}{4}$ ○ $\frac{1}{4}$</p>	<p>g. </p> <p>$\frac{4}{6}$ ○ $\frac{5}{6}$</p>
<p>b. </p> <p>$\frac{4}{7}$ ○ $\frac{4}{7}$</p>	<p>e. </p> <p>$\frac{1}{5}$ ○ $\frac{2}{5}$</p>	<p>h. </p> <p>$\frac{6}{9}$ ○ $\frac{7}{9}$</p>

Resuelva las siguientes operaciones combinadas:

$5 \times 5 - 6 \div 2 + 2 =$ $15 \div 3 + 2 \times 5 + 5 =$ $24 \div 2 - 2 \times 2 + 5 =$ $30 \times 5 - 100 \div 2 + 10 =$ $50 \times 5 - 50 \times 2 + 100 =$ $5 \div 5 + 2 \times 20 + 6 =$ $6 \div 2 + 2 \times 15 + 5 =$ $5 - 2 \div 2 + 2 =$ $100 \div 2 + 2 \times 8 + 10 =$ $55 \div 5 + 2 \times 9 + 7 =$	$27 + 3 \times 5 - 16 =$ $27 + 3 - 45 : 5 + 16 =$ $(2 \times 4 + 12) \times (6 - 4) =$ $3 \times 9 + (6 + 5 - 3) - 12 : 4 =$ $2 + 5 \times (2 \cdot 3)^3 =$	$440 - [30 + 6 \times (19 - 12)] =$ $4 \times [7 + 4 \times (5 \times 3 - 9)] - 3 \times (40 - 8) =$ $(3 + 8) + [5 - (6 - 4)] =$ $5 - [6 - 2 - (1 \times 8^0) - 3 + 6] + 5 =$ $9 : (6 : \sqrt{4}) =$
--	---	--

Resuelva los siguientes problemas:

- Un terreno se remata dividido en 36 lotes iguales; se presentaron solamente 3 interesados; el primero adquirió $\frac{2}{9}$ del terreno total; el segundo adquirió $\frac{5}{12}$ y el tercero adquirió $\frac{1}{6}$. ¿Cuántos lotes adquirió cada uno? ¿Cuántos lotes quedaron sin vender?
- Un padre de familia invierte $\frac{1}{3}$ de su salario en pago de vivienda, los $\frac{4}{15}$ en gastos de estudio de su hijo y los $\frac{2}{5}$ en alimentación ¿Cuánto ahorra?
- Entre 28 estudiantes se escogen para asistir a un concurso de pintura escogiendo a los $\frac{3}{7}$ de dicha cantidad ¿Cuántos estudiantes asisten al concurso y cuántos no asisten?
- Tres personas heredan una fortuna. A la primera le corresponde $\frac{1}{5}$ del total, a la segunda $\frac{7}{15}$ ¿Qué parte le corresponde a la tercera persona?
- En un colegio se matriculan 1200 estudiantes. Los $\frac{3}{5}$ son señoritas y el resto varones. ¿Cuántos estudiantes de cada sexo hay en el colegio?
- Jaime compra una propiedad en 56000 dólares y después de un año la vende ganando los $\frac{2}{7}$ del precio de compra. ¿En cuánto vendió Jaime la propiedad?
- Un padre de familia invierte $\frac{1}{3}$ de su salario en pago de vivienda, los $\frac{4}{15}$ en gastos de estudio de su hijo y los $\frac{2}{5}$ en alimentación ¿Cuánto ahorra?

Resuelva las siguientes operaciones:





$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} =$ $\frac{21}{13} + \frac{14}{13} + \frac{10}{13} =$ $\frac{15}{11} + \frac{10}{11} + \frac{21}{11} =$ $\frac{31}{17} + \frac{41}{17} + \frac{38}{17} =$	$\frac{23}{7} - \frac{14}{7} =$ $\frac{43}{11} - \frac{29}{11} =$ $\frac{89}{13} - \frac{78}{13} =$ $\frac{103}{19} - \frac{94}{19} =$	a) $\frac{1}{6} + \frac{3}{12} = -$ b) $\frac{3}{7} + \frac{9}{21} = -$ c) $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = -$ d) $\frac{4}{10} + \frac{3}{12} =$ e) $\frac{4}{15} + \frac{7}{10} =$	f) $\frac{5}{14} + \frac{3}{7} =$ g) $\frac{4}{8} + \frac{3}{20} =$ h) $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$ i) $\frac{7}{10} + \frac{12}{14} =$ j) $\frac{8}{2} + \frac{7}{4} =$
$\frac{6}{8} \times \frac{3}{5} =$ $2\frac{8}{9} \times \frac{1}{2} =$ $\frac{3}{10} \times 4\frac{5}{6} =$ $\frac{1}{8} \times 8\frac{1}{3} =$ $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$ $8\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$ $3\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{7} =$	$\frac{3}{10} \div \frac{5}{6} =$ $\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} =$ $4\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$ $5\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$ $8\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{2} =$ $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} =$ $2\frac{3}{4} \div \frac{3}{5} =$	CONVERTIR EN NÚMERO MIXTO $\frac{15}{4}$ $\frac{21}{8}$ $\frac{38}{11}$ $\frac{48}{5}$ $\frac{44}{9}$ $\frac{12}{9}$	SIMPLIFICAR: $\frac{3}{6} =$ $\frac{100}{400} =$ $\frac{520}{100} =$ $\frac{14}{49} =$ $\frac{16}{24} =$





NOMBRE _____

FECHA _____

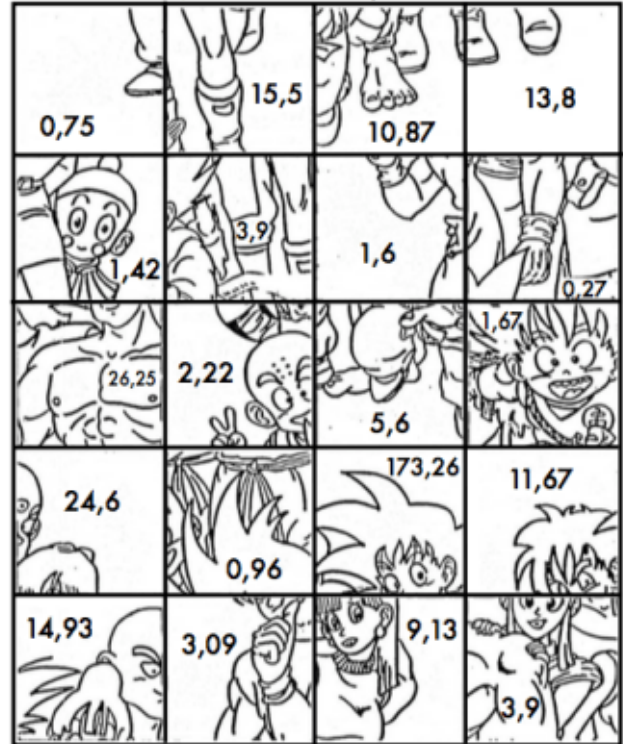
DIVISIONES DIVIDENDO Y DIVISOR CON DECIMALES

Realiza las siguientes operaciones, recorta las piezas del puzzle y pégalas en el lugar de los resultados.



actitudis.com imagen: Akira Toriyama BY-NC-SA

$81,69 : 7$	$693,04 : 4$	$925,66 : 62$	$1402,2 : 57$
$256,47 : 83$	$918,75 : 35$	$57,33 : 63$	$246,51 : 27$
$79,92 : 36$	$69,12 : 72$	$0,999 : 3,7$	$7,952 : 5,6$
$12,64 : 7,9$	$100,2 : 60$	$14,43 : 3,7$	$41,85 : 2,7$
$6,075 : 8,1$	$51,52 : 9,2$	$76,09 : 7$	$579,6 : 42$





MULTIPLICA PARA ARMAR...

6.4	0.32	5.25	5.61	1.9	1.1
1.03	1.8	12	$\frac{7}{6} \times \frac{8}{9} = \square$	0.32	
2.4	1.1		$\frac{65}{9} \times \frac{6}{15} = \square$		
			$\frac{25}{3} \times \frac{7}{9} = \square$		
2.8	3.5		$\frac{15}{2} \times \frac{2}{8} = \square$	13	2.8
			$\frac{45}{35} \times \frac{15}{10} = \square$		
	0.32		$\frac{33}{5} \times \frac{3}{8} = \square$		
			$\frac{42}{20} \times \frac{5}{2} = \square$		
			$\frac{2}{5} \times \frac{9}{11} = \square$		
			$\frac{8}{2} \times \frac{9}{3} = \square$		
		1.21			2.4
6.4	1.03	7.8		5.25	12
1.8	1.9				
5.25	1.1			1.21	1.03
	2.4				
		0.32	1.89	1.1	3.5
1.1				1.9	
	12				
	1.03	6.4		2.4	2.12
				12	
	2.8	1.79			0.21
1.8	1.9	2.7		5.25	6.4
					1.8

MITO. JESÚS GONZÁLEZ MOLINA
gonzalez_molina79@hotmail.com

En esta ficha hay una figura para armar, para hacerlo, tienes que resolver las multiplicaciones de fracciones, con los resultados correctos, ilumina los espacios de distintos colores, esto creará un mosaico, los resultados que no estén dejados en blanco, estos contienen la figura para armar, recorta y dobla las líneas y las pestiñas, colorea antes de pegar y armar. ¿Cómo se llama esta figura? ¿Cuántos lados tiene? ¿Cuántos lados tiene? ¿Cuántos lados tiene?



Este material puede compartirse en redes sociales, blog y web enlazando al sitio original en actiubus.com. Queda prohibido descargarlo para compartirlo desde un blog, web o sitio en la red, externo al original.





$1 - \frac{3}{4}$ $1 - \frac{4}{5}$ $1 - \frac{5}{6}$ $\frac{4}{3} - \frac{2}{6}$ $\frac{5}{6}$ **1**

$\frac{4}{4}$ $1 - \frac{2}{3}$ $\frac{4}{8} - \frac{3}{8}$ $\frac{4}{7} - \frac{6}{14}$ $\frac{5}{2} - \frac{6}{4}$ $\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$ $\frac{4}{6}$

$\frac{2}{6} + \frac{2}{3}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{5} + \frac{6}{10}$ $\frac{6}{4} - \frac{1}{2}$

$\frac{7}{5} - \frac{2}{5}$ $\frac{5}{10}$ $1 - \frac{1}{3}$ $\frac{7}{4} - 1$

$\frac{2}{4}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{6}{5} - \frac{6}{10}$ $\frac{6}{5} - \frac{4}{10}$

$\frac{1}{3} + \frac{4}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{4} + \frac{2}{8}$

$2 - \frac{4}{4}$ $\frac{4}{3} - 1$ $1 - \frac{3}{4}$ $\frac{2}{7} + \frac{10}{14}$ $\frac{2}{6} + \frac{1}{12} + \frac{7}{12}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

