



NOMBRE:

## MATEMÁTICA TAREAS VACACIONALES



Estos ejercicios se me hacen fáciles :

1 $16 : 5$  PETER	2 $437 : 13$  STEWIE	3 $16 : 58$  LOIS	
4 $7 : 296$  CLEVELAND BROWN	5 $14,6 : 5$  MEG	6 $1,2 : 79$  STAN SMITH	
7 $18,5 : 13$  CHRIS	8 $0,5 : 125$  BRIAN	9 $27 : 0,48$  GLENNI QUAGMIRE	

### 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		

© SANTILLANA. Prohibida su venta y reproducción.

## 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.

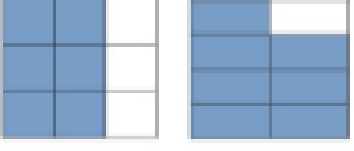
a.   $\frac{4}{5}$  ○  $\frac{2}{5}$

d.   $\frac{2}{4}$  ○  $\frac{1}{4}$

g.   $\frac{4}{6}$  ○  $\frac{5}{6}$

b.   $\frac{4}{7}$  ○  $\frac{4}{7}$

e.   $\frac{1}{5}$  ○  $\frac{2}{5}$

h.   $\frac{6}{9}$  ○  $\frac{7}{9}$





Resuelva las siguientes operaciones combinadas:

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

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:





Nombre: \_\_\_\_\_



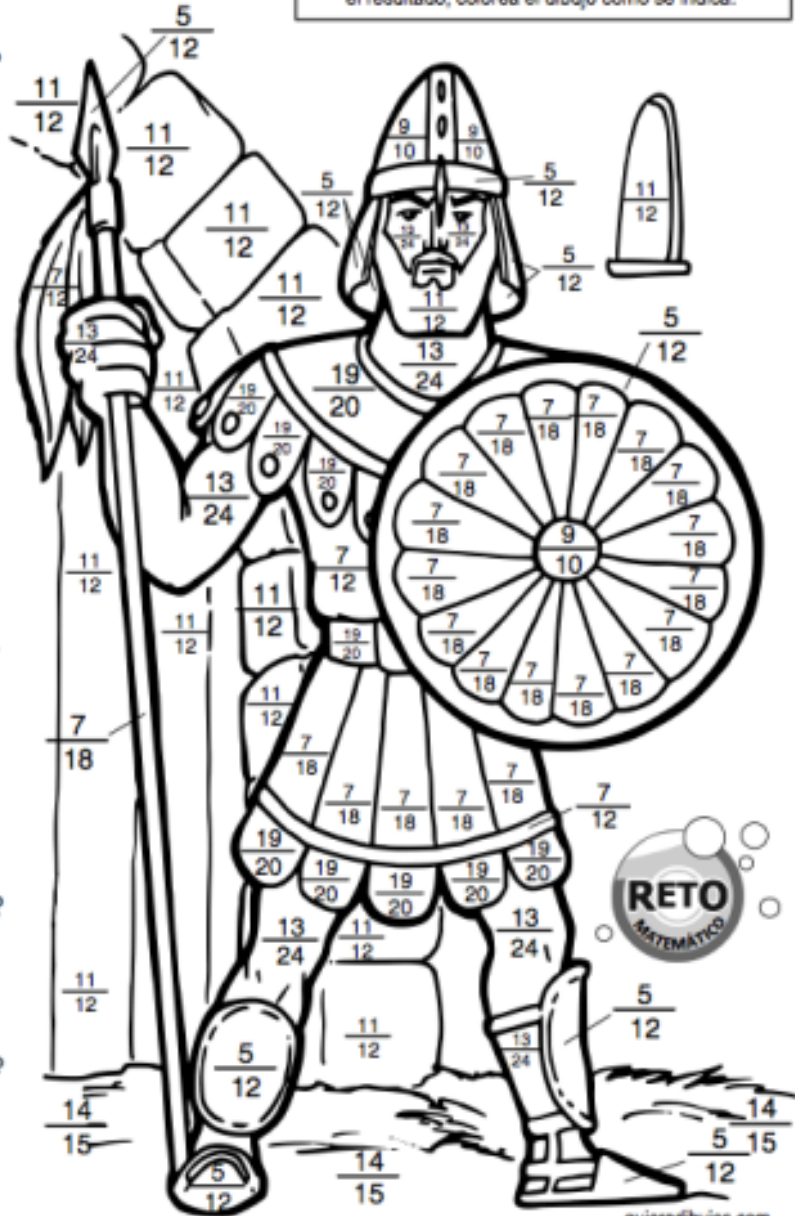
Fecha: \_\_\_\_\_

# SUMA O RESTA DE FRACCIONES 2

## Con distinto denominador...

En tu cuaderno realiza las siguientes sumas de fracciones utilizando el mínimo común múltiplo. Escribe el resultado, colorea el dibujo como se indica.

$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$		Amanillo
$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} =$		Rosa
$\frac{1}{6} + \frac{2}{9} =$		Naranja
$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$		Marrón
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$		Rojo
$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} =$		Verde
$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} =$		Verde claro
$\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$		Azul Marino



Mtro. Jesús González Molina  
gonzalez\_molina79@hotmail.com

Por una Pedagogía Humana, sin exámenes, sin miedo.  
Construyendo aprendizajes con significado.

actiludis.com

CC BY-NC-SA

quierodibujos.com

visítanos en: [www.tejar.com.ec](http://www.tejar.com.ec)



Dirección: km. 7 1/2 vía a Salitre  
PBX: 3713530



1/3 + 4/6

1 - 3/4

1 - 4/5

1 - 5/6

4/3 - 2/6

5/6

6/5 - 2/5

4/6

4/4

1 - 2/3

4/8 - 3/8

6/6

4/8

2/4

2/5 + 6/10

7/5 - 2/5

2/6 + 2/3

5/10

1 - 1/3

7/4 - 1

2/4

3/6

6/5 - 6/10

6/5 - 4/10

1/3 + 4/6

4/3 - 1

7/8

3/4 + 2/8

1/2 + 1/4 + 1/4

2 - 4/4

1 - 3/4

2/7 + 10/14

2/6 + 1/12 + 7/12

DIVISIÓN DE FRACCIONES:

4	10	x		COMPRUEBO
3	4	x		
10	6	x		COMPRUEBO
6	8	x		
10	6	x		COMPRUEBO
4	3	x		
6	4	x		COMPRUEBO
8	9	x		

¿lo resolvemos?

Fallos: 0 Aciertos: 0





# MULTIPLICA PARA ARMAR...

$\frac{7}{6} \times \frac{8}{9} =$ <input type="text"/>	$\frac{65}{9} \times \frac{6}{15} =$ <input type="text"/>
$\frac{25}{3} \times \frac{7}{9} =$ <input type="text"/>	$\frac{15}{9} \times \frac{2}{3} =$ <input type="text"/>
$\frac{15}{2} \times \frac{2}{8} =$ <input type="text"/>	$\frac{33}{5} \times \frac{3}{8} =$ <input type="text"/>
$\frac{45}{35} \times \frac{15}{10} =$ <input type="text"/>	$\frac{42}{20} \times \frac{5}{2} =$ <input type="text"/>
$\frac{2}{5} \times \frac{9}{11} =$ <input type="text"/>	$\frac{8}{2} \times \frac{9}{3} =$ <input type="text"/>

Other numbers in the puzzle include: 6.4, 0.32, 5.25, 5.61, 1.9, 1.1, 1.03, 12, 1.8, 2.4, 1.1, 2.8, 3.5, 13, 2.8, 2.8, 0.32, 1.21, 2.4, 6.4, 1.03, 7.8, 5.25, 12, 1.8, 1.9, 1.1, 1.1, 1.9, 15, 1.21, 1.03, 5.25, 2.4, 0.32, 1.89, 3.5, 1.1, 1.9, 1.1, 1.9, 1.21, 1.03, 6.4, 2.4, 2.12, 0.21, 1.03, 1.79, 12, 2.8, 5.25, 6.4, 1.8, 1.8, 1.9, 2.7, 1.8.

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 déjalos en blanco, éstos contienen la figura para armar, recorta y dóbla las líneas y las pestañas, colorea antes de pegar y armar. ¿Cómo se llama esta figura? ¿Cuántos lados tiene? ¿Cuántos vértices?



Este material puede compartirse en redes sociales, blog y web enlazando al sitio original en [actitudis.com](http://actitudis.com). Queda prohibido descargarlo para compartirlo desde un blog, web o sitio en la red, externo al original.

