

PROPÓSITO:

- Reconocer el significado de las fracciones en diferentes contextos.
- Interpretar y describir las fracciones en diferentes contexto.

MOTIVACIÓN:



LA FRACCIÓN

Mi nombre sugiere parte del todo, que es la unidad; y una rayita comparte mi total integridad.

Llevo un número ubicado en mi parte superior, el primero en ser nombrado, ese es el numerador.

Y debajo de la raya, justo en su lado inferior, el número que allí vaya es el denominador.

Si el numerador es menor que el denominador, acaso; un ejemplo ilustrador de fracción propia es el caso.

Mas si el denominador es el número más chico, es impropia la fracción que ilustra lo que te explico.

Si ambos números se igualan, indican totalidad; la fracción así formada, representa la unidad.

Las fracciones propias son

menores que la unidad
y cada impropia es mayor,
¡certeza y veracidad!

Las matemáticas son
exactitud y realidad,
virtualidad y precisión,
¡es la absoluta verdad!

Jesús Niñez León

EXPLICACIÓN:

Fracción

Es una «parte» de un «todo»:

La fracción se utiliza para representar las partes que se toman de un objeto que se ha dividido en partes iguales.

Por ejemplo: Dividimos una *pizza* en 8 partes iguales y tomamos tres.

Esto se representa por la siguiente fracción:



$\frac{3}{8}$ → Número de partes que se toman
 $\frac{3}{8}$ → Total de partes en la que se ha dividido el objeto

Los términos de la fracción se denominan: numerador y denominador.

$\frac{3}{8}$ → numerador
 $\frac{3}{8}$ → denominador



Recuerda...

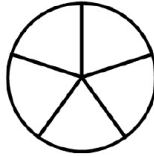
EJERCICIOS:

Nota: Con educación artística también trabajo matemática

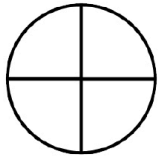
Escribo y coloreo las siguientes fracciones



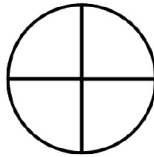
COLOR
 $\frac{2}{3}$



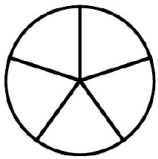
COLOR
 $\frac{2}{5}$



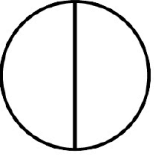
COLOR
 $\frac{2}{4}$



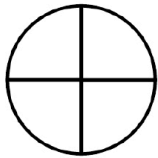
COLOR
 $\frac{2}{4}$



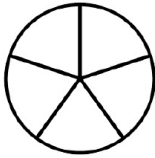
COLOR
 $\frac{2}{5}$



COLOR
 $\frac{2}{2}$



COLOR
 $\frac{2}{4}$



COLOR
 $\frac{1}{5}$

FRACCIONES

www.ABCfichas.com

Coloreo y aprendo:



Nombre:



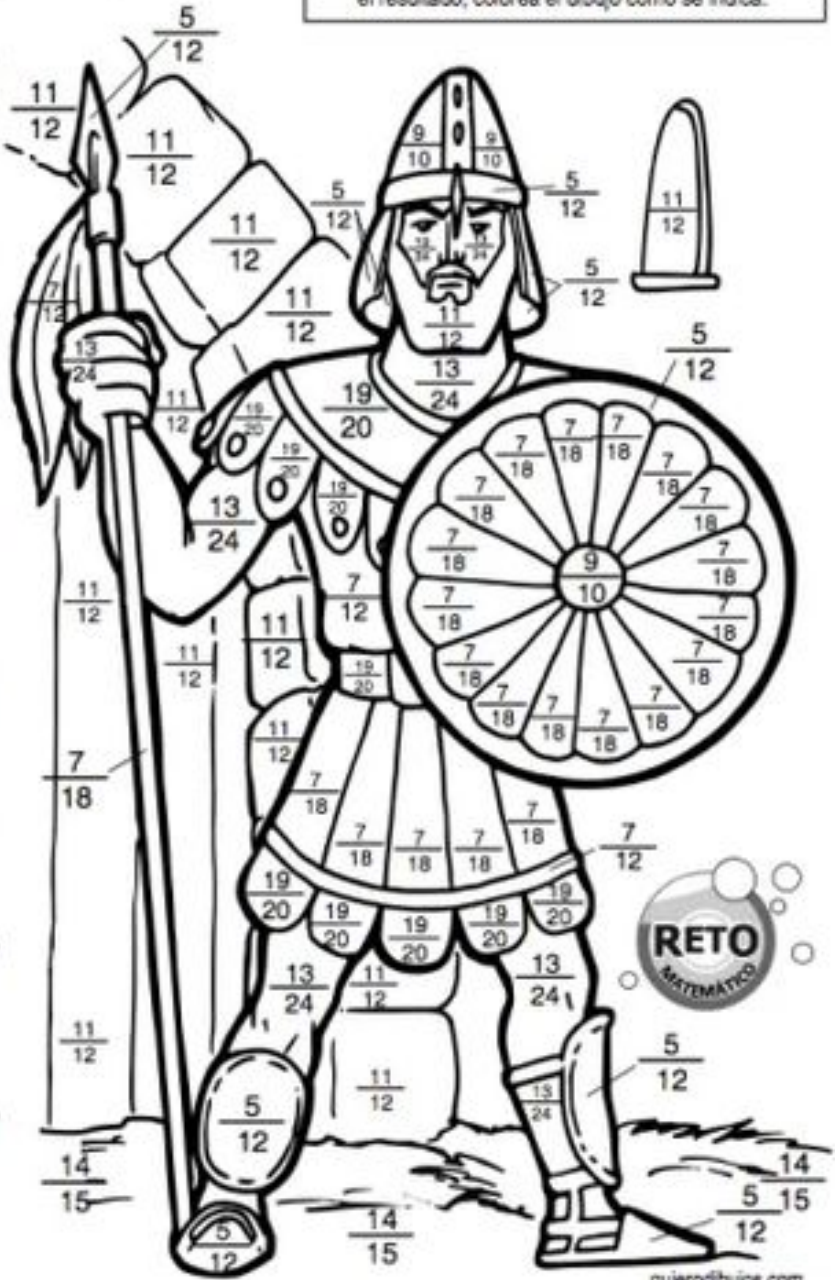
Fecha:

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.

$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$		Amarillo
$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} =$		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



Dibujando ando

Mariposa DE FRACCIONES



MTRO. JESÚS GONZÁLEZ MOLINA
gonzalez_molina79@hotmail.com

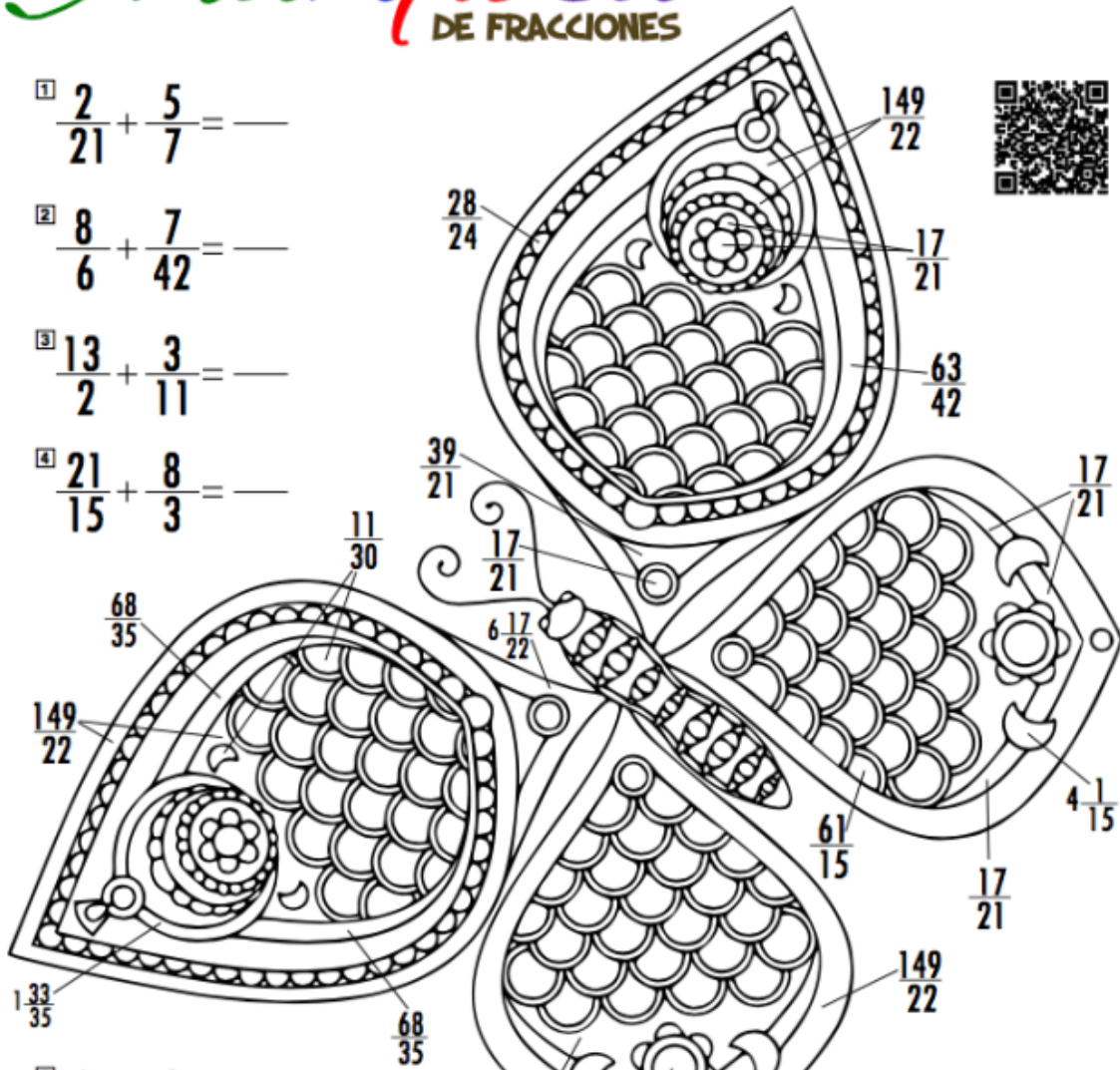


1 $\frac{2}{21} + \frac{5}{7} = \text{---}$

2 $\frac{8}{6} + \frac{7}{42} = \text{---}$

3 $\frac{13}{2} + \frac{3}{11} = \text{---}$

4 $\frac{21}{15} + \frac{8}{3} = \text{---}$



5 $\frac{8}{7} - \frac{3}{8} = \text{---}$

6 $\frac{11}{5} - \frac{9}{35} = \text{---}$

7 $\frac{9}{3} - \frac{8}{7} = \text{---}$

8 $\frac{10}{6} - \frac{4}{8} = \text{---}$

- Clave**
- 1 Rojo
 - 2 Morado
 - 3 Amarillo
 - 4 Verde
 - 5 Naranja
 - 6 Azul
 - 7 Celeste
 - 8 Rosa
 - 9 Café
 - 10 Verde C.

9 $\frac{5}{6} + \frac{1}{21} = \text{---}$

10 $\frac{1}{15} + \frac{3}{10} = \text{---}$

Con los resultados correctos de las sumas y restas de las fracciones* colorea la mariposa, observa que tiene simetría, los espacios que no tienen números píntalos a tu gusto.



Este material puede compartirse en redes sociales, blog y web siempre y cuando se atribuya al autor original en actiludis.com. Queda prohibido descargarlo para compartirlo desde un blog, web o sitio en la red, sin el consentimiento del autor.



EVALUACIÓN:

Nombre:

Fecha:

Práctica 2 Más fracciones

- (1) ¿Qué fracción de cada figura **no** está sombreada?
Une las fracciones con las figuras.

un medio

un tercio

dos tercios

un cuarto

tres cuartos

un quinto

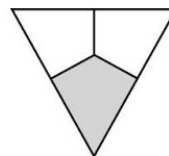
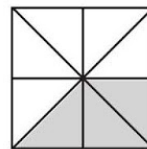
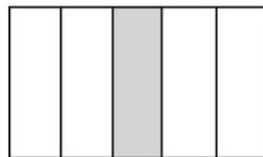
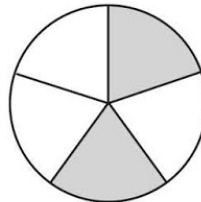
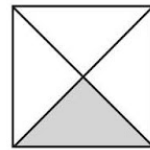
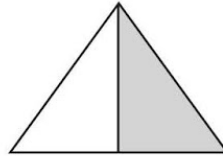
dos quintos

tres quintos

cuatro quintos

tres octavos

cinco octavos



$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{4}{5}$

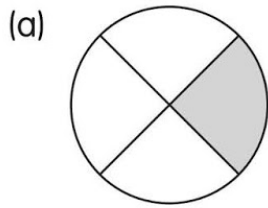
$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{8}$

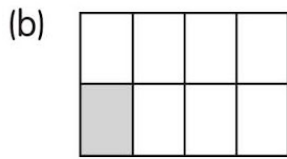
(2) Estudia en detalle los dibujos.
Luego, completa los espacios en blanco.



El círculo está dividido en

partes iguales.

del círculo está sombreado.



El rectángulo está dividido en

partes iguales.

del rectángulo está sombreado.

(3) ¿Qué fracción está sombreada?
Encierra las respuestas.

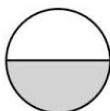


$\frac{1}{6}$

un séptimo

un sexto

$\frac{1}{7}$

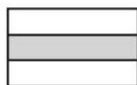


un medio

un dos

$\frac{1}{2}$

1



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

un tercio

un tres

BIBLIOGRAFÍA:

- <https://juegosinfantiles.bosquedefantasias.com/matematicas/fracciones> por favor dar click en fracciones básicas
- Zona activa cinco
- Imágenes Google