

MATEMÁTICA

Cuadernillo de Trabajo

Profesor: Fernando Madariaga Piñones

Rodolfo García Aguilera

Gonzalo Romero Parra

Curso: 6° año Básico

6°

NOMBRE COMPLETO	
CURSO	

CENTRO EDUCACIONAL FERNANDO DE ARAGON.
Unidad Técnica Pedagógica/segundo Ciclo Básico.
Profesores: Rodolfo García Aguilera – Gonzalo Romero Parra – Fernando Madariaga Piñones
Correos:
Rodolfo.garcia@colegiofernandodearagon.cl
Gonzalo.romero.parra@colegiofernandodearagon.cl
Fernando.madariaga@colegiofernandodearagon.cl
Puente Alto.

GUIA DE ACTIVIDADES. N°3 SEXTO AÑO

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA	CURSOS	6ºA - 6ºB - 6ºC - 6ºD - 6E
OA PRIORIZADOS	06 -07 - 08	FECHA	29 al 02 Abril

Indicaciones del profesor.

Lee atentamente los siguientes ejemplos de fracciones propias, impropias y de números mixtos y luego realiza las actividades propuestas.

Contenido

NÚMEROS Y OPERACIONES

Nivel 1

OA 06: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las 4 operaciones y combinaciones de ellas.

OA 07: Demostrar que comprenden las fracciones propias.

Nivel 2

OA 08: Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2,3,4,5,6,8,10 y los números mixtos asociados.

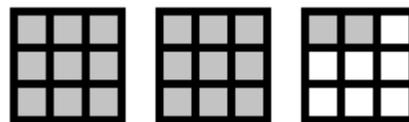
1- ¿Cuál es la fracción que representa el siguiente diagrama?

a) $\frac{9}{20}$

b) $\frac{20}{9}$

c) $2\frac{7}{2}$

d) $2\frac{2}{7}$



2 - Las características de una **fracción impropia** es que:

- a) Es menor que un entero y se puede expresar como fracción mixta.
- b) Es menor que un entero y no se puede expresar como fracción mixta.
- c) Es mayor que un entero y además se puede expresar como fracción mixta.
- d) Es mayor que un entero y no se puede expresar como fracción mixta.

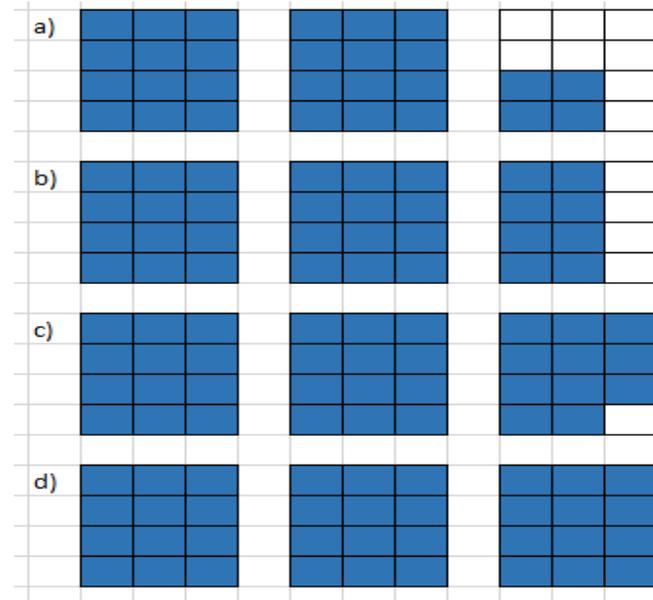
3 - La características de una **fracción propia** es que:

- a) Es menor que un entero y se puede expresar como fracción mixta.
- b) Es menor que un entero y no se puede expresar como fracción mixta.
- c) es mayor que un entero y además se pueden expresar como fracción mixta.
- d) Es mayor que un entero y no se pueden expresar como fracción mixta

4 - La expresión $\frac{1}{4}$ se representa en fracción mixta como:

- a) $1\frac{1}{4}$
- b) $4\frac{1}{4}$
- c) $1\frac{3}{4}$
- d) No se puede determinar, porque $\frac{1}{4}$ es una fracción propia.

5 - ¿Cuáles de las alternativas representa la fracción $\frac{32}{12}$



6 - La expresión $\frac{13}{10}$ expresada como número mixto es:

a) $\frac{3}{10}$

b) $1\frac{3}{10}$

c) $1\frac{10}{3}$

d) $1\frac{13}{10}$

7- ¿Cuál es el cociente entre 54 y 9?

a) 6

b) 62

c) 123

d) 0

8- La cantidad de caramelos que quedan en una caja es la mitad de 234, menos 27. ¿Cuántos caramelos quedan?

- a) 117
- b) 207
- c) 441
- d) 90

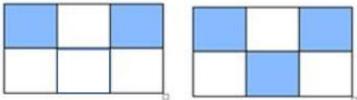
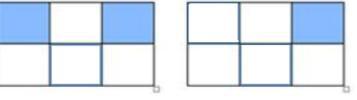
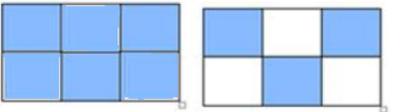
9- ¿Cuál es el resto de la división $715 : 4$?

- a) 179
- b) 178
- c) 5
- d) 3

10- Oscar decidió llevar todos sus ahorros al banco. Había reunido 2 billetes de **\$20.000**, 5 billetes de \$5.000 y 20 monedas de **\$500**, ¿cuánto dinero logró ahorrar Oscar?

- a) \$ 25.500
- b) \$ 55.000
- c) \$ 65.500
- d) \$ 75.000

11- ¿Cuál de los siguientes dibujos representa una **fracción impropia**?

<p>A</p> 	<p>B</p> 
<p>C</p> 	<p>D</p> 

12 - Un sobre de mi álbum favorito cuesta \$260, ¿cuánto dinero debo tener si deseo comprar 10 sobres?

- a) \$1.600
- b) \$2.600
- c) \$3.500
- d) \$3.100

13 - Daniel tiene un cajón con 231 naranjas y una bolsa con otras pocas. Si quiere repartir sus naranjas entre 5 amigos de modo que cada uno reciba igual cantidad, ¿cuántas naranjas debe agregar de su bolsa?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

14 - Josefina compró en una librería 3 cuadernos y 4 cajas de lápices. Si cada cuaderno cuesta \$850 y cada caja de lápices \$950, ¿cuánto dinero gastó?

- a) \$ 5.350
- b) \$ 6.000
- c) \$ 6.350
- d) \$ 3.800

15 - $\frac{1}{4}$ es una:

- a) Propia
- b) Impropia
- c) Número mixto
- d) Fracción mixta

16 - Un número mixto proviene de:

- a) Una fracción impropia.
- b) Una fracción propia.
- c) Un decimal.
- d) Un número entero.

17 - Al transformar $4\frac{1}{4}$ a fracción, nos queda:

- a) $\frac{1}{16}$
- b) $\frac{5}{16}$
- c) $\frac{17}{4}$
- d) $\frac{9}{4}$

18 - La fracción $\frac{15}{4}$ al transformarla a número mixto, nos queda:

- a) $3\frac{3}{5}$
- b) $3\frac{3}{4}$
- c) $3\frac{1}{5}$
- d) $3\frac{4}{3}$