



INSTITUCION EDUCATIVA ALTAVISTA

Creada mediante Resolución N° 014898 del 3 de diciembre de 2015 y modificada mediante Resolución N° 001263 de febrero 7 de 2017, Autorizados mediante Resolución N° 003428 del 24 de Marzo de 2017, emanada de la Secretaría de Educación de Medellín, para recibir el archivo y los libros reglamentarios del Colegio San Juan Eudes-Altavista para su Custodia y Administración.
NÚCLEO DE DESARROLLO EDUCATIVO 934 NIT: 901.050.221-3 -Código DANE: 105001026603

INSTITUCION EDUCATIVA ALTAVISTA TALLERS DE APOYO DE MATEMATICAS FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS GRADO: SEXTO

LOS EJERCICIOS SE DEBEN PRESENTAR EN HOJAS DE BLOC. ESTUDIAR PARA LA SUSTENTACION.

1. Encierra en un círculo los números que corresponden a fracciones impropias.

$$\begin{array}{cccccccc} \frac{1}{4} & \frac{8}{3} & \frac{7}{9} & \frac{10}{4} & \frac{12}{5} & \frac{1}{2} & \frac{2}{5} & \frac{4}{3} \\ \frac{11}{6} & \frac{8}{6} & \frac{10}{3} & \frac{1}{3} & \frac{15}{2} & \frac{2}{7} & \frac{8}{5} & \frac{4}{9} \end{array}$$

2. Escribe las siguientes fracciones como números mixtos:

a) $\frac{8}{3}$

b) $\frac{24}{5}$

c) $\frac{13}{4}$

d) $\frac{9}{7}$

3. Escribe los siguientes números mixtos como fracciones impropias:

a) $3\frac{1}{2}$

b) $1\frac{1}{5}$

c) $4\frac{1}{3}$

d) $2\frac{2}{5}$

INSTITUCION EDUCATIVA ALTAVISTA

Creada mediante Resolución N° 014898 del 3 de diciembre de 2015 y modificada mediante Resolución N° 001263 de febrero 7 de 2017, Autorizados mediante Resolución N° 003428 del 24 de Marzo de 2017, emanada de la Secretaría de Educación de Medellín, para recibir el archivo y los libros reglamentarios del Colegio San Juan Eudes-Altavista para su Custodia y Administración.

NÚCLEO DE DESARROLLO EDUCATIVO 934 NIT: 901.050.221-3 -Código DANE: 105001026603



4. Calcula el cociente y resto de las siguientes divisiones para expresar como número mixto las siguientes fracciones:

a) $12 : 7$

b) $9 : 2$

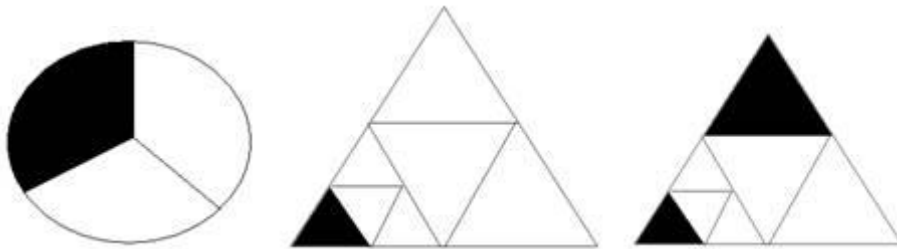
c) $5 : 3$

d) $10 : 9$

5. En la siguiente figura, escribir el número fraccionario que corresponda a la parte sombreada.



6. Expresar la fracción que corresponde a cada una de las siguientes figuras.



7. representar gráficamente las siguiente fracciones

1) $\frac{2}{5}$

2) $\frac{5}{16}$

3) $\frac{5}{3}$

4) $\frac{11}{4}$

5) $3\frac{1}{3}$

8. RESUELVA LAS SIGUIENTES FRAACIONES HOMOGENEAS Y HETERONEGEAS

a) $\frac{3}{4} + \frac{6}{4} =$

b) $\frac{1}{6} + \frac{7}{2} + \frac{3}{2} =$

c) $\frac{7}{7} + \frac{8}{7} =$

d) $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} - \frac{1}{6} =$

e) $\frac{3}{13} + \frac{6}{13} + \frac{8}{13} =$

f) $\frac{6}{5} + \frac{2}{3} =$

g) $\frac{9}{4} - \frac{1}{3} =$

h) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

i) $\frac{23}{7} - \frac{14}{7} =$

j) $\frac{43}{11} + \frac{29}{11} =$

k) $\frac{89}{13} + \frac{78}{13} =$



INSTITUCION EDUCATIVA ALTAVISTA

Creada mediante Resolución N° 014898 del 3 de diciembre de 2015 y modificada mediante Resolución N° 001263 de febrero 7 de 2017, Autorizados mediante Resolución N° 003428 del 24 de Marzo de 2017, emanada de la Secretaría de Educación de Medellín, para recibir el archivo y los libros reglamentarios del Colegio San Juan Eudes-Altavista para su Custodia y Administración.

NÚCLEO DE DESARROLLO EDUCATIVO 934 NIT: 901.050.221-3 -Código DANE: 105001026603

l) $1/2 - 3/4 = =$

En el siguiente link <http://www.masmates.com/colecciones/mm0800020000.pdf>, vas a encontrar unos ejercicios que van relacionado con el tema visto durante el primer periodo, solo debes resolver las tres primeras hojas