



AREA: **MATEMÁTICAS**

GRUPO: **SEXTOS** PERIODO: **TERCERO**

DOCENTE: **WILDER MORENO BANGUERA**

FECHA: septiembre de 2019

INDICADOR DE DESEMPEÑO: Formulación, análisis y resolución en forma adecuada de situaciones problemas donde se utilicen las diferentes operaciones matemáticas con fraccionarios.

ACTIVIDAD: taller de recuperación tercer periodo.

CONTENIDO: realiza lo que se indica en cada caso...

Ejercicio 1: Colorea la suma de las fracciones y escribe la representación de cada fracción.

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



AREA: **MATEMÁTICAS**

GRUPO: **SEXTOS** PERIODO: **TERCERO**

DOCENTE: **WILDER MORENO BANGUERA**

FECHA: septiembre de 2019

INDICADOR DE DESEMPEÑO: Formulación, análisis y resolución en forma adecuada de situaciones problemas donde se utilicen las diferentes operaciones matemáticas con fraccionarios.

ACTIVIDAD: taller de recuperación tercer periodo.

CONTENIDO: realiza lo que se indica en cada caso...

Ejercicio 2: Señala que fracción impropia está representada en cada caso. Luego, transfórmala en una fracción mixta. Sigue el ejemplo.

$$\left(\text{Two circles with 6 sectors each, each having 5 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{13}{6} = 2 \frac{1}{6}$$

$$\left(\text{Three circles with 6 sectors each, each having 5 sectors shaded} \right) = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$$

$$\left(\text{Two circles with 8 sectors each, each having 7 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{14}{8} = \frac{7}{4}$$

$$\left(\text{Two circles with 3 sectors each, each having 2 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{7}{3}$$

$$\left(\text{Two circles with 5 sectors each, each having 4 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{10}{5} + \frac{2}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\left(\text{Two circles with 8 sectors each, each having 7 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{14}{8} = \frac{7}{4}$$

$$\left(\text{Two circles with 8 sectors each, each having 7 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{14}{8} = \frac{7}{4}$$

$$\left(\text{Three circles with 6 sectors each, each having 5 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{15}{6} + \frac{1}{6} = \frac{16}{6} = \frac{8}{3}$$

$$\left(\text{Two circles with 4 sectors each, each having 3 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{6}{4} + \frac{2}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

$$\left(\text{Three circles with 5 sectors each, each having 4 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{12}{5} + \frac{2}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\left(\text{Two circles with 2 sectors each, each having 1 sector shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\left(\text{Three circles with 3 sectors each, each having 2 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\left(\text{Two circles with 6 sectors each, each having 5 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{11}{6}$$

$$\left(\text{Four circles with 8 sectors each, each having 7 sectors shaded} \right) = \frac{28}{8} = \frac{7}{2}$$

$$\left(\text{Two circles with 4 sectors each, each having 3 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{6}{4} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

$$\left(\text{Three circles with 2 sectors each, each having 1 sector shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2$$

$$\left(\text{Two circles with 5 sectors each, each having 4 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 1 sector shaded} \right) = \frac{10}{5} + \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$$

$$\left(\text{Three circles with 8 sectors each, each having 7 sectors shaded} \right) + \left(\text{One triangle with 2 sectors shaded} \right) = \frac{21}{8} + \frac{2}{8} = \frac{23}{8}$$



AREA: **MATEMÁTICAS**
DOCENTE: **WILDER MORENO BANGUERA**

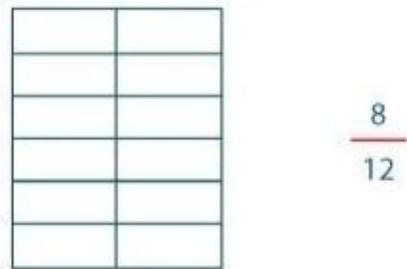
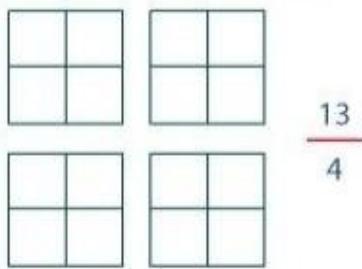
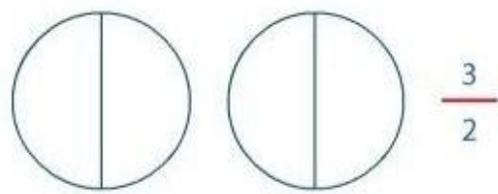
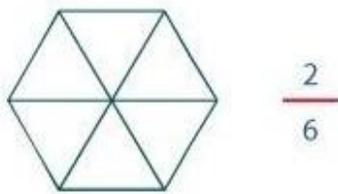
GRUPO: **SEXTOS** PERIODO: **TERCERO**
FECHA: septiembre de 2019

INDICADOR DE DESEMPEÑO: Formulación, análisis y resolución en forma adecuada de situaciones problemas donde se utilicen las diferentes operaciones matemáticas con fraccionarios.

ACTIVIDAD: taller de recuperación tercer periodo.
CONTENIDO: realiza lo que se indica en cada caso...

Ejercicio 3

Colorea e indica si es fracción propia o impropia



Escribe las fracciones que representan las regiones sombreadas.

a)

Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia

b)

Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia

c)

Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia

d)

Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD ITAGÜÍ

**CÓDIGO
GA2 PR1 FR3**

GUIA- TALLER

Página 4 de 2



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD ITAGÜÍ

**CÓDIGO
GA2 PR1 FR3**

GUIA- TALLER

Página **5** de 2