



Clase de Matemática N° 11
Quinto básico B.



Asignatura: Educación Matemática.
Curso: 5° básico B.
Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 11

"FRACCIONES IMPROPIAS A MIXTAS"



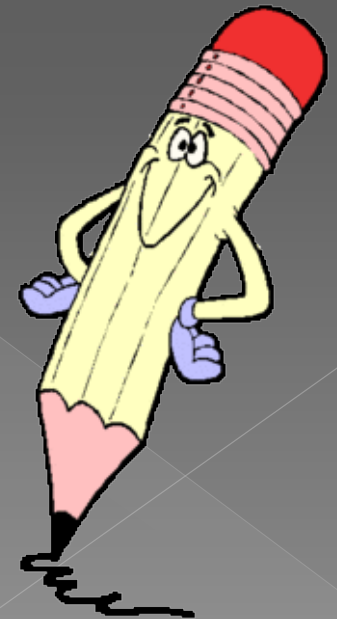
Panguipulli, 01 de septiembre de 2020.-

01/09/2020

OBJETIVO:

Realizar conversión de fracción impropia a número mixto y viceversa.

Registrar
en el
cuaderno



*¿Cómo realizamos
conversión de
Fracciones?*



Conversión fracción impropia a número mixto

Registrar
en el
cuaderno

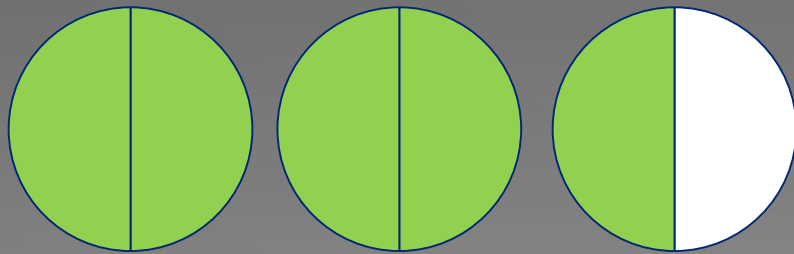


○ Ejemplo 1: “REPRESENTACIÓN”

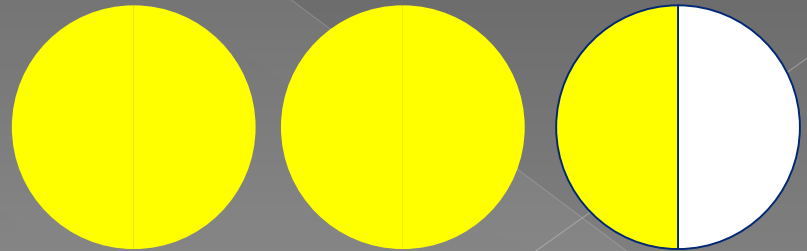
$\frac{5}{2}$

=

$2\frac{1}{2}$



=



○ Ejemplo 2: “OPERACIÓN MATEMÁTICA”

Registrar
en el
cuaderno

$$\frac{5}{2} = 5' : 2 = \textcircled{2} \rightarrow \text{Parte entera}$$
$$\textcircled{1} // \rightarrow \text{Numerador}$$

Se mantiene

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

Resumen:
“Se divide el
numerador por
el denominador”



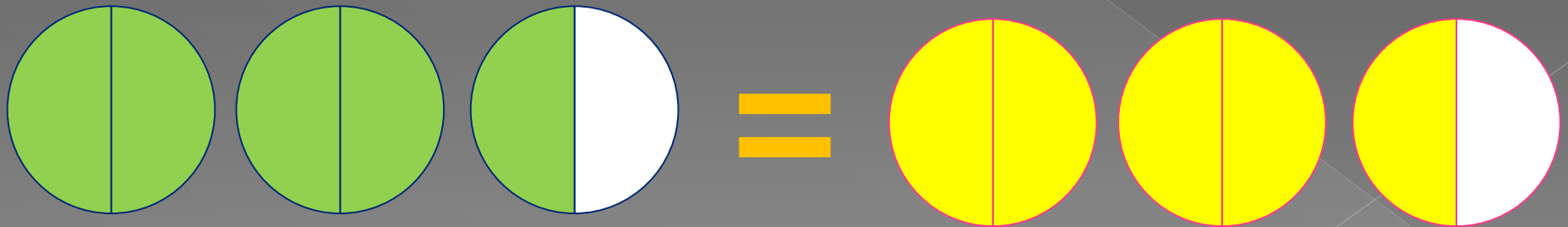
Conversión de número mixto a fracción impropia

Registrar
en el
cuaderno

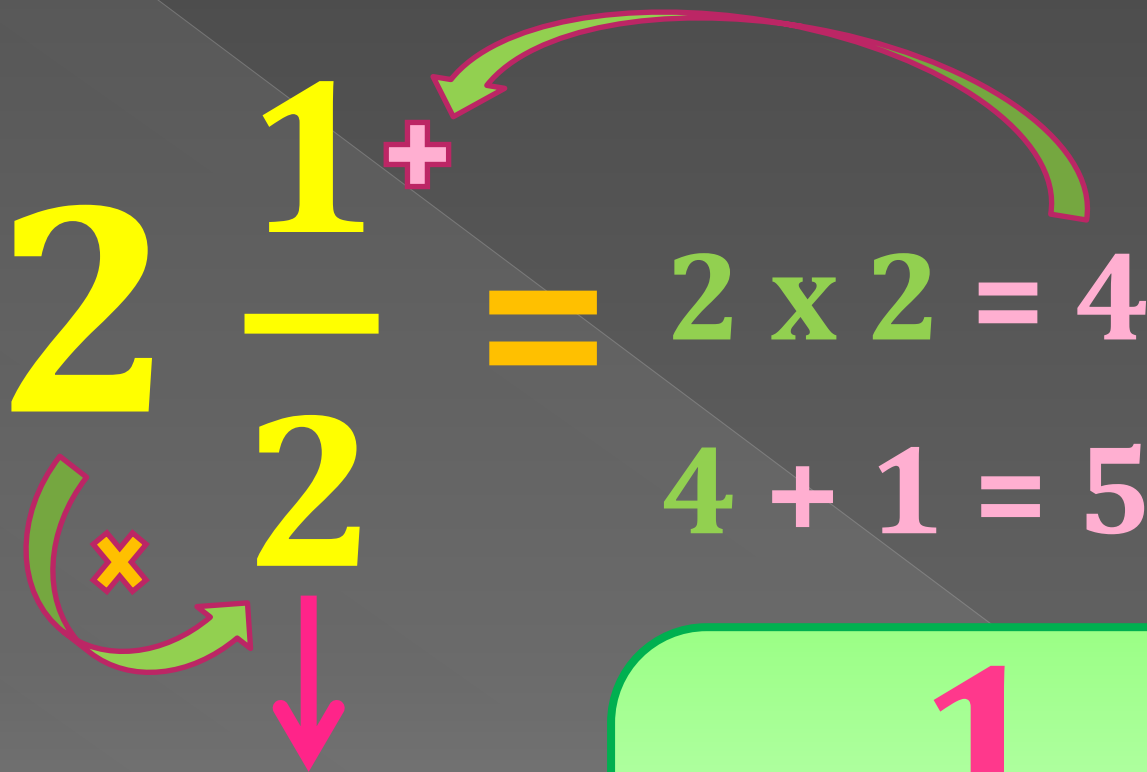


○ Ejemplo 1: “REPRESENTACIÓN”

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



○ Ejemplo 2: "OPERACIÓN MATEMÁTICA"

$$2 \frac{1}{2} = 2 \times 2 = 4$$
$$4 + 1 = 5$$


Se mantiene

Registrar
en el
cuaderno

Resumen: "Se *multiplica* el *entero* por el *denominador*, y al *resultado* se le *suma* el *numerador*. El denominador **siempre** se **conserva**".



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

Actividad: Transforma las siguientes fracciones según corresponda. *Guíate por el ejemplo:*

$$3\frac{2}{6} = \frac{3 \cdot 6 + 2}{6} = \frac{18 + 2}{6} = \frac{20}{6}$$

Se **multiplica** el entero por el denominador y se **suma** el numerador. El denominador se **conserva**.

$$\frac{13}{6} = \frac{13 : 6}{6} = 2\frac{1}{6}$$

Se **divide** el numerador por el denominador.

a) $1\frac{5}{8} =$

b) $\frac{9}{2} =$

c) $3\frac{2}{4} =$

Registrar
en el
cuaderno