

Transformación de fracciones



1

$\frac{4}{6}$

Esta representación corresponde al siguiente:

NUMERO MIXTO: $1\frac{4}{6}$

1. TRANSFORMAR DE NUMERO MIXTO A FRACCION

¿Cómo transformar un número mixto a una fracción impropia?

1. Multiplica el número entero por el denominador. (el numero grande 3 por el 5)
2. Al resultado, súmalo el numerador. ($3 \times 5 = 15$ más 2 que es el numerador)

NUMERO MIXTO = fracción Impropia

2. TRANSFORMAR DE FRACCION IMPROPIA A NUMERO MIXTO

¿Cómo transformar de fracción impropia a número mixto?

1. Dividir el numerador por el denominador ($15 : 4 = 3$)
2. El resto (lo que sobra en la división) sería tu numerador 3 3. el denominador se mantiene (4)



Actividad:

1. Transforma de Numero Mixto a fracción Impropia:

a. $2\frac{1}{3} =$

$$2\frac{3}{4} = \frac{(2 \times 4) + 3}{4}$$
$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

b. $1\frac{1}{4} =$

c. $3\frac{1}{2} =$

d. $5\frac{2}{3} =$

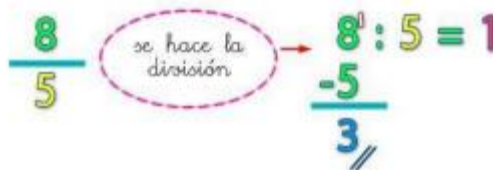
e. $4\frac{2}{4} =$

2. Responde a la siguiente situación planteada. Manuel compró $2\frac{3}{4}$ kg de tomates y su vecino

Javier adquirió $\frac{25}{8}$ kg. ¿Quién compró más tomates? ¿Por qué?

3. Transforma de fracción impropia a Numero mixto.

a. $\frac{12}{5} =$





b. $\frac{20}{6} =$

c. $\frac{14}{4} =$

d. $\frac{25}{6} =$

f. $\frac{120}{6} =$



4. Responde a la siguiente situación planteada. Daniela y Carla repartieron minipizzas de la siguiente forma: a Jorge $\frac{10}{5}$, a Ignacio $\frac{5}{5}$ y a Romina $\frac{7}{3}$. ¿Quién comió más pizza?